

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

Ανάλυση Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης και Δημιουργία Πρότυπης Εφαρμογής

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

των

ΙΩΣΗΦ ΑΛΒΕΡΤΗ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΣΙΔΕΡΗ

Επιβλέπων : Δημήτριος Ασκούνης
Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Αθήνα, Ιούνιος 2010

Η σελίδα αυτή είναι σκόπιμα λευκή.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

Ανάλυση Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης και Δημιουργία Πρότυπης Εφαρμογής

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

των

ΙΩΣΗΦ ΑΛΒΕΡΤΗ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΣΙΔΕΡΗ

Επιβλέπων : Δημήτριος Ασκούνης
Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή την … Ιουνίου 2010.

(Υπογραφή)	*(Υπογραφή)*	*(Υπογραφή)*
.....	.....	.....
Ιωάννης Ψαρράς	Δημήτριος Ασκούνης	Γρηγόριος Μέντζας
Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.	Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Αθήνα, Ιούνιος 2010

(Υπογραφή)

.....

ΙΩΣΗΦ ΑΛΒΕΡΤΗΣ

Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών Ε.Μ.Π.

(Υπογραφή)

.....

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ

Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών Ε.Μ.Π.

© 2010 – All rights reserved

Ευχαριστίες

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τους επιβλέποντες καθηγητές, τον Αναπληρωτή Καθηγητή ΕΜΠ, κύριο Δημήτριο Ασκούνη και τον Καθηγητή ΕΜΠ, κύριο Ιωάννη Ψαρρά για τη δυνατότητα που μας δώσανε να ασχοληθούμε με ένα τόσο πρωτοποριακό αντικείμενο, καθώς και για την εμπιστοσύνη που μας έδειξαν και την υποστήριξη που μας προσέφεραν.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα θέλαμε να απευθύνουμε στον Διδάκτορα Γεώργιο Γκιώνη, ο οποίος μας βοήθησε να φέρουμε εις πέραν αυτή τη διπλωματική. Η βοήθειά του και η καθοδήγησή του, αφιερώνοντας ακόμα και τον ελεύθερό του χρόνο, ήταν καταλυτική για να ολοκληρώσουμε επιτυχώς την εργασία μας. Η δε διορατικότητά του μας ενέπνευσε και μας βοήθησε αφάνταστα.

Επίσης θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε την υποψήφια Διδάκτωρ Φεναρέτη Λαμπαθάκη για τις συμβουλές και υποδείξεις τις, καθώς και τον φίλο και συνεργάτη Σπύρο Πασσά για την τεχνική υποστήριξη που μας προσέφερε.

Τέλος, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε ιδιαίτερα τις οικογένειές μας και τους φίλους μας που μας στήριξαν, υλικά και πνευματικά, σε αυτή την πολυετή πορεία και παρουσία μας στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Οι προοπτικές που ανοίγονται στη ζωή μας οφείλονται εν μέρει και σε αυτούς.

Ευχαριστούμε!

Περίληψη

Σήμερα, ο τεράστιος όγκος πληροφοριών που ανεβαίνει στο διαδίκτυο από τους χρήστες έχει δημιουργήσει μία νέα κατηγορία δικτυακών πλατφόρμων, τα «Κοινωνικά Μέσα» (Social Media) που εντάσσονται στο ευρύτερο πλαίσιο του «Ιστού 2.0» (Web 2.0). Καθώς η ανάγκη για αξιοποίηση και επαναχρησιμοποίηση αυτού του όγκου πληροφοριών έχει γίνει πλέον επιτακτική, οι πλατφόρμες αυτές δημοσιεύουν τα δεδομένα τους μέσω κατάλληλων διεπαφών προγραμματισμού (APIs).

Ο σκοπός της διπλωματικής εργασίας ήταν η ανάπτυξη μεθοδολογίας για την καταγραφή και κατηγοριοποίηση των προγραμματιστικών διεπαφών (API) επιλεγμένων κοινωνικών μέσων (social media) καθώς και η κατασκευή μίας πρότυπης εφαρμογής που να αναδεικνύει τις δυνατότητες αυτών. Για τον σκοπό αυτό καταγράψαμε δέκα (10) ευρέως χρησιμοποιούμενα κοινωνικά μέσα και δημιουργήσαμε μία εφαρμογή που να χρησιμοποιεί ενδεικτικά πέντε (5) από αυτά.

Συγκεκριμένα, αρχικά έγινε μία καταγραφή όλων των διαθέσιμων κοινωνικών μέσων και μία ταξινόμηση αυτών με βάση μία σειρά από κριτήρια. Ύστερα επιλέξαμε τα πιο αντιπροσωπευτικά ανά κατηγορία περιεχομένου και προτυποποιήσαμε μία περιγραφή σχετικά με τα πεδία αυτών των API που θέλουμε να καταγράψουμε. Τέλος, πειραματιστήκαμε με την χρήση μερικών μεθόδων API προκειμένου να δημιουργήσουμε μία εφαρμογή αμφίδρομης εμπειρίας χρήστη, με τα κοινωνικά μέσα, σε ένα εξωτερικό ιστοχώρο.

Η μεθοδολογία αυτή μπορεί να γίνει οδηγός για τη μελέτη οποιουδήποτε νέου API ή οποιασδήποτε αλλαγής στα υπάρχοντα. Η δε εφαρμογή μπορεί να παραμετροποιηθεί με απλές αλλαγές στις ρυθμίσεις των λογαριασμών του χρήστη.

Λέξεις Κλειδιά: << **Ιστός 2.0,** ***Κοινωνικά Μέσα, Προγραμματιστικές διεπαφές εφαρμογών, Mashup*****, Facebook, Twitter, Blogger, Picasa, Flickr, LinkedIn, Digg, Delicious, Ustream, YouTube** >>

Η σελίδα αυτή είναι σκόπιμα λευκή.

Abstract

Nowadays, the sheer volume of information uploaded on the internet by users has created a new category of web platforms, known as “Social Media”, in the broader context of "Web 2.0". As the need for recovery and reusability of this volume of information has become imperative, these platforms have been publishing their data through appropriate programming interfaces (APIs - Application Programming Interfaces).

The purpose of this study was to develop a methodology for recording and classifying the APIs of some selected social media and implementing of a prototype application that illustrates their capabilities. For this purpose we recorded the ten (10) most predominant social media platforms and we created a software application that uses a narrowed number (5) of them.

Specifically, we originally recorded all the available social media and we classified them based on a set of criteria. Then we chose the most representative for each type of content (audio, video, text etc.) and standardized the description of for the fields of the API-methods we wanted to record. Finally, we experimented with the use of some API methods to create an interactive user-experience with social media, installed at an external website.

This methodology can be a guide to study any new API or any change to the existing ones. As for the application, it can be configured with simple configuration changes to user’s accounts.

Keywords: <<**Web 2.0,** ***Social Media, API, Mashup*****, Facebook, Twitter, Blogger, Picasa, Flickr, LinkedIn, Digg, Delicious, Ustream, YouTube**>>

Η σελίδα αυτή είναι σκόπιμα λευκή.

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων **10**

Πίνακας Εικόνων **13**

Πίνακας Πινάκων **14**

1 *Εισαγωγή* **15**

2 *Στόχος –Αντικείμενο διπλωματικής* **16**

2.1 Τάσεις στο σύγχρονο διαδίκτυο **16**

2.2 Ανάγκη ανάλυση API για το σχεδιασμό εφαρμογών **19**

2.3 Προσέγγιση που ακολουθήθηκε στην επιλογή των προς ανάλυση Κοινωνικών Μέσων **22**

2.4 Πρότυπο Ανάλυσης API και κατηγοριοποίησης **28**

3 *Ανάλυση API Κοινωνικών Μέσων* **30**

3.1 Facebook **30**

3.1.1 Περιγραφή πλατφόρμας 30

3.1.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API) 31

3.1.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου 32

3.1.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου 83

3.2 Twitter **135**

3.2.1 Περιγραφή Πλατφόρμας 135

3.2.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API) 136

3.2.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου 136

3.2.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου 143

3.3 Blogger **135**

3.3.1 Περιγραφή Πλατφόρμας 160

3.3.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API) 161

3.3.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου 162

3.3.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου 165

3.4 Picasa **167**

3.4.1 Περιγραφή Πλατφόρμας 167

3.4.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API) 168

3.4.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου 168

3.4.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου 178

3.5.1 Περιγραφή Πλατφόρμας 185

3.5.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API) 185

3.5.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου.....186
3.5.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου.....205
***3.6 Digg*.....273**
3.6.1 Περιγραφή Πλατφόρμας.....273
3.6.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API).....274
3.6.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου.....274
3.6.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου.....275
***3.7 Delicious*.....292**
3.7.1 Περιγραφή Πλατφόρμας.....292
3.7.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API).....293
3.7.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου.....293
3.7.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου.....295
***3.8 LinkedIn*.....299**
3.8.1 Περιγραφή Πλατφόρμας.....299
3.8.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API).....300
3.8.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου.....300
3.8.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου.....306
***3.9 Ustream*.....312**
3.9.1 Περιγραφή Πλατφόρμας.....312
3.9.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API).....313
3.9.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου.....313
3.9.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου.....316
***3.10 YouTube*.....323**
3.10.1 Περιγραφή Πλατφόρμας.....323
3.10.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API).....323
3.10.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου.....324
3.10.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου.....356
4 *Αρχιτεκτονική Εφαρμογής «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές»*.....368
***4.1 Πρότυπη εφαρμογή «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές»*.....368**
***4.2 Συλλογιστική επιλογής κοινωνικών μέσων για την δημιουργία πρότυπης εφαρμογής.*.....369**
***4.3 Πλατφόρμα υλοποίησης*.....371**
***4.4 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογών*.....372**
4.4.1 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Twitter.....374
4.4.2 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Facebook.....378

4.4.3 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής YouTube......381
4.4.4 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Flickr......382
4.4.5 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Blogger......383
4.5 Ενσωμάτωση σε υφιστάμενες ιστοσελίδες **.....384**
5 *Επίλογος* **.....388**
***5.1* Σύνοψη και συμπεράσματα** **.....388**
5.2 Μελλοντικές επεκτάσεις **.....389**
6 *Βιβλιογραφία-Αναφορές* **.....390**

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1: Το τοπίο στα κοινωνικά μέσα (social media) [470] 20
Εικόνα 2: Στιγμιότυπο Facebook πλατφόρμας..... 30
Εικόνα 3:Στιγμιότυπο Twitter πλατφόρμας.....135
Εικόνα 4: Στιγμιότυπο Blogger πλατφόρμας.....160
Εικόνα 5: Μικροεφαρμογές Blogger 161
Εικόνα 6: Στιγμιότυπο Picasa πλατφόρμας.....167
Εικόνα 7: Στιγμιότυπο Flickr πλατφόρμας.....185
Εικόνα 8: Στιγμιότυπο Digg πλατφόρμας.....273
Εικόνα 9: Στιγμιότυπο Delicious πλατφόρμας 292
Εικόνα 10: Στιγμιότυπο LinkedIn πλατφόρμας 299
Εικόνα 11: Στιγμιότυπο Ustream πλατφόρμας.....312
Εικόνα 12: Στιγμιότυπο YouTube πλατφόρμας.....323
Εικόνα 13: Διάγραμμα λειτουργίας μικρό-εφαρμογών συζήτησης (twitter , facebook) 372
Εικόνα 14: Διάγραμμα λειτουργίας μικρό-εφαρμογών περιεχομένου (YouTube ,Flickr, blog) 373
Εικόνα 15: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Twitter 374
Εικόνα 16: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Facebook.....378
Εικόνα 17: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής YouTube 381
Εικόνα 18: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Flickr 382
Εικόνα 19: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Blogger 383
Εικόνα 20:Διάγραμμα λειτουργίας της διαπροσωπείας ενσωμάτωσης «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών».....385
Εικόνα 21:Εικόνα «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών».....386

Πίνακας Πινάκων

Πίνακας 1: Τεχνικά χαρακτηριστικά των API ενδεικτικών κοινωνικών μέσων. 21

Πίνακας 2: Αξιολόγηση πλατφόρμων κοινωνικών μέσων (Ιανούαριος 2010) 23
Πίνακας 3: Αρχικά επιλεγμένα κοινωνικά μέσα. 25
Πίνακας 4: Λειτουργίες των API των κοινωνικών μέσων (Ιανουάριος 2010) 27
Πίνακας 5:Social media πλατφόρμες που μελετήθηκαν προκείμενου να φτάσουμε σε προτυποποίηση. 28
Πίνακας 6: Πρότυπο μεθόδου για την καταγραφή των API. 29

1

Εισαγωγή

Την τελευταία δεκαετία γινόμαστε μάρτυρες μία μεγάλης αλλαγής στη φιλοσοφία του Παγκόσμιου Ιστού. Περνώντας στον Ιστό 2.0, και χωρίς να έχει αλλάξει η τεχνολογική φύση του διαδικτύου, οι χρήστες συμμετέχουν όλο και περισσότερο στη δημοσίευση περιεχομένου. Έτσι τελικά προέκυψε ένας νέος όρος, γνωστός και ως Κοινωνικά Μέσα (Social Media), αναφερόμενος σε πλατφόρμες που δεν θα είχαν λόγο ύπαρξης χωρίς τους χρήστες τους, οι οποίοι και συνεισφέρουν το περιεχόμενο αυτών των ιστοτόπων. Και σύντομα τα Κοινωνικά Μέσα ξεπέρασαν σε επιρροή και σε επισκεψιμότητα τους ιστοτόπους του Ιστού 1.0, διαμορφώνοντας νέες κοινωνικό-πολιτικές ισορροπίες παγκοσμίως.

Από τεχνολογικής άποψης συμβαίνουν δύο μεγάλες στροφές στον Παγκόσμιο Ιστό, οι οποίες και αλλάζουν τον τρόπο που το λογισμικό αναπτύσσεται. Η πρώτη είναι η αυξημένη διαθεσιμότητα σε δικτυακά API (Προγραμματιστικές Διεπαφές Εφαρμογών), σε υπηρεσίες SOA (Αρχιτεκτονική προγραμματισμού προσανατολισμένη σε Υπηρεσίες), καθώς και σε RSS και Atom υπηρεσίες δεδομένων. Αυτά τα δικτυακά API επιτρέπουν σε εξωτερικούς συνεργάτες (ή πράκτορες λογισμικού) να ενσωματώσουν δεδομένα και διαδικασίες των παρόχων των υπηρεσιών στον δικό τους εξυπηρετητή ή στην δικιά τους εφαρμογή.

Η δεύτερη αλλαγή είναι μία στροφή όλο και περισσότερων εφαρμογών Ιστού στη χρήση δυναμικών γλωσσών προγραμματισμού και πλαισίων (frameworks) , π.χ., JavaScript με AJAX, Ruby με Ruby on Rails (RoR), Python με Zope, Smalltalk με Seaside, καθώς και η PHP. Οι γλώσσες αυτές επιτρέπουν την ταχεία ανάπτυξη εφαρμογών και τη δοκιμή τους. Και δεν είναι μόνο προγραμματιστικά πλούσιες εκφραστικά γλώσσες και με ισχυρά πλαίσια, αλλά οδηγούν επίσης στη χρήση υψηλού επιπέδου αφαιρετικότητας.

Από πολλές απόψεις οι δύο αυτές αλλαγές είναι συμπληρωματικές, δεδομένου ότι κατ 'ουσίαν', συμβάλουν στην υλοποίηση του οράματος ενός προγραμματιζόμενου Ιστού [471]. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον δε παρουσιάζει ο προγραμματισμός των Κοινωνικών Μέσων, προκειμένου να μπορέσουμε να αφουγκραστούμε και τελικά να ενημερώσουμε το ευρύ κοινό αυτού του νέου μέσου.

Η συγκεκριμένη διπλωματική αποτελεί μία μελέτη προς αυτή την κατεύθυνση, δηλαδή την καταγραφή, ταξινόμηση και τελικά την χρησιμοποίηση των API που μας παρέχονται από μερικά από τα πιο σημαντικά Κοινωνικά Μέσα της εποχής μας.

2

Στόχος –Αντικείμενο διπλωματικής

Η διπλωματική αυτή καταπιάνεται με ένα από τα σύγχρονα πεδία του διαδικτύου, και δει του Ιστού 2.0, τα Κοινωνικά Μέσα. Στόχος είναι να κατανοηθεί η δομή του σύγχρονου ιστού και να καταδειχθεί πως μπορεί να προγραμματιστεί. Για αυτό το σκοπό καταγράφονται μερικές από τις πιο σημαντικές πλατφόρμες των κοινωνικών μέσων, στοχεύοντας στις δυνατότητες που προσφέρουν για να επικοινωνήσουμε μαζί τους και να ανταλλάξουμε δεδομένα. Τέλος, παρατίθεται ο σχεδιασμός μία πρότυπη εφαρμογή που παρουσιάζει χαρακτηριστικά του σύγχρονου κοινωνικού ιστού και των κοινωνικών μέσων.

2.1 Τάσεις στο σύγχρονο διαδίκτυο

Σήμερα οι βαθιές αλλαγές στη φύση της τεχνολογίας, της δημογραφίας, και της παγκόσμιας οικονομίας αναδεικνύουν ισχυρά νέα μοντέλα της παραγωγής περιεχομένου βασισμένα στην κοινότητα, στη συνεργασία, και στην αυτο-οργάνωση παρά στην ιεραρχία και τον έλεγχο.

Εκατομμύρια μέσων στην εποχή μας χρησιμοποιούν ιστολόγια, wikis, χώρους συζήτησης (chat rooms) και μετάδοση φωνής και βίντεο για να προσθέσουν τις απόψεις τους σε ένα θορυβώδες ρεύμα διαλόγου και συζήτησης αποκαλούμενων και ως «ιστολογιόσφαιρα» (blogosphere). Οι υπάλληλοι βελτιώνουν την απόδοσή τους συνεργαζόμενοι με ομότιμους υπαλλήλους πέραν των φυσικών ορίων της επιχείρησής τους, δημιουργώντας ότι καλούμε «εργασιακό χώρο wiki.» Οι πελάτες γίνονται «παραγωγοί-καταναλωτές» (prosumers/providers-consumers) με τη συμμετοχή στη διαδικασία παραγωγής περιεχομένου και υπηρεσιών, αντί απλά να καταναλώνουν το τελικό προϊόν.

Οι έξυπνες επιχειρήσεις ενθαρρύνουν, παρά αντιμάχονται, την τεράστια αύξηση δικτυακών κοινοτήτων - πολλές των οποίων εμφανίστηκαν περιθωριακά στον Ιστό για να προσελκύσουν δεκάδες εκατομμυρίων συμμετεχόντων μέσα σε μία μόνο νύχτα. Ακόμη και παραδοσιακοί ανταγωνιστές συνεργάζονται πλέον σε καινοτόμες επιστημονικές πρωτοβουλίες που επιταχύνουν τις ανακαλύψεις νέων τεχνολογιών στις βιομηχανίες τους. Πράγματι, ένας όλο και αυξανόμενος αριθμός εταιριών βλέπουν τα οφέλη της μαζικής συνεργασίας, και αυτός ο νέος τρόπος οργάνωσης θα μετατοπίσει τελικά τις παραδοσιακές εταιρικές δομές ως την πρωταρχική μηχανή δημιουργίας πλούτου της οικονομίας.

Ήδη αυτό το νέο οικονομικό μοντέλο επεκτείνεται πέρα από το λογισμικό, τη μουσική, τις εκδόσεις, τα φαρμακευτικά είδη, σε ουσιαστικά κάθε τομέα της παγκόσμιας οικονομίας. Αλλά καθώς αυτή η διαδικασία διευκρινίζεται, πολλοί διευθυντές έχουν καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η νέα μαζική συνεργασία απέχει από κάτι καλοκάγαθο. Μερικοί κριτικοί εξετάζουν τα επιτυχή προγράμματα «ανοικτού κώδικα» όπως το Linux και η Wikipedia, παραδείγματος χάριν, και υποθέτουν ότι είναι μια επίθεση στο νόμιμο δικαίωμα και στην ανάγκη των επιχειρήσεων να βγάζουν κέρδος. Άλλοι βλέπουν αυτό το νέο «Κέρας της

Αμάλθειας» της συμμετοχικής οικονομίας ως απειλή για την ίδια τους την ύπαρξη (για παράδειγμα η μουσική βιομηχανία). [468]

Web 2.0 (Ιστός 2.0): Ο όρος "Web 2.0" συνήθως συνδέεται με εφαρμογές ιστού που διευκολύνουν την διαδραστική ανταλλαγή πληροφοριών, τη διαλειτουργικότητα, την σχεδίαση με επίκεντρο τον χρήστη, καθώς και τη συνεργασία στον παγκόσμιο ιστό. Ένας ιστοχώρος του Ιστού 2.0 επιτρέπει στους χρήστες του να επικοινωνούν μεταξύ τους, συνεισφέροντας περισσότερο στο περιεχόμενο του ιστοχώρου, σε αντίθεση με τις ιστοσελίδες όπου οι χρήστες περιορίζονται στην παθητική παρακολούθηση των πληροφοριών που τους παρέχονται. Παραδείγματα του Ιστού 2.0 περιλαμβάνουν διαδικτυακές κοινότητες, διαδικτυακές εφαρμογές, ιστότοποι κοινωνικής δικτύωσης, ιστοχώροι ανταλλαγής βίντεο, wiki, ιστολόγια και mashups..

Αν και ο όρος υποδηλώνει μια νέα έκδοση του παγκόσμιου ιστού, δεν υπονοεί καμία αναβάθμιση σε τεχνικές προδιαγραφές, αλλά σε αθροιστικές αλλαγές στον τρόπο που οι προγραμματιστές λογισμικού και οι τελικοί χρήστες χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο. [469]

Mashup: Η επικράτηση του Ιστού 2.0 είναι ένας πολύ σημαντικός λόγος για τον οποίο οι εφαρμογές Mashup είναι δημοφιλείς στις μέρες μας. Ο όρος Mashup έχει προσδιοριστεί ρητά από τον Tim O'Reilly στο βιβλίο «Τι είναι Ιστός 2.0;» ως «επαναχρησιμοποίηση διαφόρων πηγών δεδομένων» και «το δικαίωμα να επαναχρησιμοποιείς δεδομένα». Επεκτείνοντας αυτόν τον όρο, μπορούμε να πούμε ότι Mashup είναι ο προγραμματισμός τεχνολογιών του «Ιστού 2.0» προκειμένου να συνδυάσουμε/επαναχρησιμοποιήσουμε δεδομένα, υπηρεσίες Ιστού, και τις μικρό-εφαρμογές προκειμένου να δημιουργήσουμε υβριδικές εφαρμογές. Οι πρόσφατες εξελίξεις μας φέρνουν πιο κοντά στο να επιτραπεί στους χρήστες να επανασυνδυάσουν ψηφιακό περιεχόμενο και υπηρεσίες:

- Η αυξανόμενη διαθεσιμότητα XML δεδομένων και διαφόρων άλλων μορφών δεδομένων σε επιχειρηματικές, προσωπικές, και καταναλωτικές εφαρμογές (συμπεριλαμβανομένων των πακέτων προγραμμάτων Office).
- Η ευρεία ανάπτυξη των XML υπηρεσιών Ιστού .
- Το τρέχον ενδιαφέρον για μείξη δεδομένων ή για τα Mashup.
- Η εμφάνιση της τεχνολογίας Ajax(ασύγχρονη JavaScript) και η διαθεσιμότητα σε widget υλοποιημένα σε JavaScript καθώς και μικρό-εφαρμογών
- Η εξέλιξη των φυλλομετρητών Ιστού (web browsers) που έχει επιτρέψει μεγαλύτερη επεκτασιμότητα (παραδείγματος χάριν, επεκτάσεις Firefox και κώδικας(scripts) Greasemonkey)
- Η εκρηκτική ανάπτυξη στο «περιεχόμενο παραγόμενο από τον χρήστη» ή «στην καινοτομία οδηγούμενη από τον χρήστη» που εισάγανε τα Κοινωνικά Μέσα.
- Ευρύτερη αντίληψη του Διαδικτύου ως πλατφόρμα («Ιστός 2.0»)
- Η αυξανόμενη ευρυζωνική πρόσβαση

Αυτές οι εξελίξεις έχουν μετασχηματίσει τη δημιουργία Mashup από μία τεχνική πρόκληση σχεδόν σε επικρατούσα τάση.[104] [463]

Η σημασία των δεδομένων είναι ένας σημαντικός λόγος που συνέβαλε στην ανάπτυξη των Mashup εφαρμογών. Το ερώτημα ποιος είναι ο κύριος των δεδομένων και τι επιλέγουν να κάνουν με αυτά έγινε ένα μεγάλο ζήτημα. Γιατί οι επιχειρήσεις που επενδύουν εκατομμύρια δολαρίων για να συγκεντρώσουν τα δεδομένα τους και να κατασκευάσουν συστήματα βάσεων δεδομένων, θα τα δίνουν ελεύθερα σε άλλους για να τα επαναχρησιμοποιούν; Η απάντηση είναι πως με το άνοιγμα των συστημάτων τους, οι προγραμματιστές Mashup εφαρμογών συνεισφέρουν στην αύξηση της κίνησης χρηστών προς τις εταιρίες που κατέχουν αυτά τα δεδομένα.

Ο O'Reilly χρησιμοποίησε το παράδειγμα της MapQuest για να επεξηγήσει αυτό το φαινόμενο. Η MapQuest ήταν ο ηγέτης στη χαρτογράφηση στα μέσα προς τέλη της δεκαετίας του '90. Εντούτοις, το σύστημά τους ήταν κλειστό και δεν επέτρεπαν σε εξωτερικά συμβαλλόμενα μέρη να κάνουν τίποτα με τα δεδομένα τους. Στις αρχές της νέας χιλιετίας, ιστότοποι με χάρτες άρχισαν να επωφελούνται αυτής της αδυναμίας. Οι υπηρεσίες «Yahoo! Maps», «Microsoft Virtual Earth» και «Google Maps» μπήκαν στην αγορά, και καθεμία διέθετε APIs (διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών). Παρά το τεράστιο και ηγετικό μερίδιο αγοράς, η MapQuest έχασε γρήγορα το μερίδιό της από παίκτες που είχαν ανοικτά τα δεδομένα τους. [464]

Επιπλέον, τα Mashup κρύβουν μία βαθύτερη ανθρώπινη επιθυμία. Καθώς η ποιότητα, η ποσότητα, και η ποικιλομορφία της πληροφορίας αυξάνονται, οι χρήστες αναζητούν εργαλεία για να έχουν πρόσβαση και να διαχειρίζονται αυτήν την χαοτική σειρά πληροφοριών. Πολλοί χρήστες θα ικανοποιούνται τελικά από τίποτα λιγότερο από ένα περιβάλλον πληροφοριών το οποίου θα τους δίνει τη συνεχή πρόσβαση σε οποιαδήποτε πηγή ψηφιακού περιεχομένου, θα χειρίζεται οποιοδήποτε τύπο περιεχομένου, και θα εφαρμόζει οποιαδήποτε υπηρεσία λογισμικού σε αυτό το περιεχόμενο. Παραδείγματος χάριν, μια ομάδα bloggers εξέφρασε την εξής επιθυμία τους για τα εργαλεία ιστολογίων επόμενης γενιάς: Οι bloggers θέλουν τα εργαλεία τους εντελώς απλά και να τους επιτρέπουν να δημοσιεύουν οτιδήποτε μπορούν να σκεφτούν, σε οποιοδήποτε μορφή, από οποιοδήποτε εργαλείο, οπουδήποτε. Και δεν περιορίζονται μόνο στο κείμενο. Οι bloggers θέλουν να διαχειρίζονται πολλαπλούς τύπους μέσων συμπεριλαμβανομένων της πλούσιας και ευφυούς χρήσης του ήχου, φωτογραφιών, και βίντεο.

Τα Mashup δεν θα παραμείνουν η τελευταία λέξη της τεχνολογίας για πάντα. Όχι επειδή θα αποδειχθούν μια άστοχη μανία αλλά επειδή η λειτουργία που βλέπουμε στα Mashup θα ενταχθεί τελικά στη καθημερινή λειτουργία της ηλεκτρονικής κοινωνίας μας. [463]

Social Media (Κοινωνικά Μέσα): Πατροπαράδοτα, όταν κάποιος θέλει να μάθει τον ορισμό ενός όρου και να δει μία σύντομη περιγραφή, συμβουλευόταν κάποιο λεξικό για τις λέξεις και εγκυκλοπαίδειες για οτιδήποτε άλλο. Αυτή την φορά, για να αναζητήσουμε τον ορισμό του όρου κοινωνικά μέσα δεν θα μπορούσαμε παρά να χρησιμοποιήσουμε ένα εργαλείο το οποίο έχει χτιστεί κατεξοχήν στις αρχές των κοινωνικών μέσων (Social Media) και είναι το πιο αντιπροσωπευτικό παράδειγμα αυτών, και δεν είναι άλλο από τη Βικιπαίδεια (Wikipedia). Αυτή η χτισμένη από κοινότητα χρηστών δικτυακή εγκυκλοπαίδεια είναι ένα παράδειγμα και των " κοινωνικών μέσων " και των κοινωνικών διαδικασιών που κάνουν αυτή την αναδυόμενη μορφή μέσου τόσο δυνατή. Ακόμα και αν κάποιος μπορεί να μπει στην Wikipedia και να γράψει αναληθή στοιχεία, σύντομα κάποιος άλλος χρήστης θα μπει και θα διορθώσει ή θα απομακρύνει πληροφορίες οι οποίες δεν στηρίζονται σε αξιόπιστες πηγές.

Είναι γεγονός άλλωστε ότι τόσο η Wikipedia όσο και η εγκυκλοπαίδεια Britannica περιέχουν λάθη. Σε μία μελέτη που πραγματοποιήθηκε από την εφημερίδα Nature, η Wikipedia βρέθηκε να έχει 162 λάθη σε 50 άρθρα, σε σύγκριση με 123 της Britannica. Η Wikipedia τείνει να διορθώνεται γρήγορα, όπως και η δικτυακή μορφή της Britannica, και έτσι οι δικτυακές μορφές τους είναι στην πραγματικότητα καλύτερες σε βάθος χρόνου από τις τυπωμένες εκδόσεις τους. [466]

Ο ορισμός που δίνει λοιπόν η Wikipedia τον Μάιο του 2010, για αυτόν τον σχετικά καινούριο τεχνολογικό όρο, είναι:

«Τα Social Media (κοινωνικά μέσα) είναι ένας όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει τον τύπο των μέσων (media) που βασίζονται στη συνομιλία και την αλληλεπίδραση μεταξύ των ανθρώπων δικτυακά. Όπου μέσα εννοούμε τις ψηφιακές λέξεις, ήχους & εικόνες που

μοιράζονται συνήθως μέσω του Διαδικτύου και η αξία τους μπορεί να είναι πολιτιστική, κοινωνική ή ακόμα και οικονομική.»[467]

Επεκτείνοντας λίγο τον ορισμό αυτό, τα κοινωνικά μέσα είναι ο εκδημοκρατισμός της πληροφορίας, μετασχηματίζοντας τους ανθρώπους από καταναλωτές σε εκδότες περιεχομένου. Είναι η μετατόπιση από έναν μηχανισμό τηλεμετάδοσης (broadcast) σε ένα «από πολλούς-για πολλούς» πρότυπο, που πηγάζει από τις συνομιλίες μεταξύ των συντακτών, ανθρώπων, και συνεργατών. Τα κοινωνικά μέσα (social media) χρησιμοποιούν τη «σοφία της μάζας» για να συνδέσουν τις πληροφορίες κατά έναν τρόπο συνεργατικό. Τα κοινωνικά μέσα μπορούν να λάβουν πολλές διαφορετικές μορφές, συμπεριλαμβανομένων των διαδικτυακών φόρουμ, των πινάκων μηνυμάτων, των ιστολογίων, των wikis, podcasts, των εικόνων και του βίντεο. Τεχνολογίες όπως τα ιστολόγια, η διαμοίραση εικόνων, η ανάρτηση μηνυμάτων σε πίνακες ανακοινώσεων, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, η μουσική-διανομή, η δημιουργία ομάδων και η φωνή μέσω IP (δικτυακό τηλέφωνο), είναι μόνο μερικά από τα κοινωνικά μέσα. Παραδείγματα κοινωνικών εφαρμογών είναι το Google,η Wikipedia, MySpace, το Facebook (κοινωνική δικτύωση), το Last.fm (προσωπική μουσική), το YouTube (κοινωνική δικτύωση και βίντεο που μοιράζονται), Second Life (εικονική πραγματικότητα) και Flickr (διαμοίραση εικόνων). [466]

2.2 Η Ανάγκη ανάλυσης APIs για το σχεδιασμό εφαρμογών

Πολλές φορές κατά την περιήγηση στο διαδίκτυο είναι πιθανόν να έχει βρεθεί κάποιος στην ανάγκη να συνδυάσει πληροφορίες από διαφορετικές πηγές. Όπως για παράδειγμα να πάρει τις διευθύνσεις για ορισμένα εστιατόρια και να τα σχεδιάσει σε έναν χάρτη, να συνδυάσει τις στατιστικές από μία υπηρεσία με τα δεδομένα αποδοχών μιας επιχείρησής. Στην πραγματικότητα, όλα τα δεδομένα, οι ιστοχώροι και οι εφαρμογές που βρίσκονται στο διαδίκτυο θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από κοινού.

Αυτή η ανάγκη έχει αρχίσει να εμφανίζεται πλέον και για τα κοινωνικά μέσα. Πολλοί χρήστες θέλουν να δουν όλες τις πληροφορίες που δημοσιεύουν οι συνδέσεις τους (connections) σε μία ενιαία πλατφόρμα ώστε να μπορούν να έχουν καλύτερη εικόνα του τι συμβαίνει και να μην χάνουν χρόνο περιπλανώμενοι από μία πλατφόρμα σε μία άλλη,. Αναδύεται λοιπόν η ανάγκη για ένα επιπλέον στρώμα (layer) αλληλεπίδρασης πάνω από τα υφιστάμενα κοινωνικά μέσα το οποίο φιλοξενεί πολυάριθμές εφαρμογές (applications).

Αυτή τη δυνατότητα να μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και να συνδυάσουμε δεδομένα από διαφορετικές πηγές, μας τη δίνουν τα APIs (διεπαφές προγραμματισμού εφαρμογών) των δικτυακών υπηρεσιών. Ουσιαστικά ο παγκόσμιος ιστός είναι πλέον προγραμματίσιμος. Ο ακριβής ορισμός του όρου «API» είναι:

«Ένα API (Application Programming Interface), ή αλλιώς διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών, είναι μια διεπαφή που υλοποιείται από ένα πρόγραμμα λογισμικού και του επιτρέπει να αλληλεπιδράσει με ένα άλλο λογισμικό. Είναι παρόμοιο με τον τρόπο που η διεπαφή χρήστη διευκολύνει την αλληλεπίδραση μεταξύ των ανθρώπων και των υπολογιστών. Είναι ένα σύνολο από τυποποιημένες αιτήσεις, που επιτρέπουν σε διαφορετικά προγράμματα ηλεκτρονικών υπολογιστών να επικοινωνούν μεταξύ τους. Τα APIs καθορίζουν το σωστό τρόπο με τον οποίο ένας προγραμματιστής θα ζητήσει μία σειρά από υπηρεσίες από ένα πρόγραμμα, και θα εδραιώσει την επικοινωνία μεταξύ διαφορετικών υπολογιστικών πλατφόρμων.[462]Ένα API μπορεί να αναφέρεται σε εφαρμογές, βιβλιοθήκες, ή και λειτουργικά συστήματα για να

καθορίσει το λεξιλόγιό τους και τις συμβάσεις κλήσης αυτών, και χρησιμοποιείται για να επιτραπεί η πρόσβαση στις υπηρεσίες τους. Μπορεί να περιλάβει προδιαγραφές για ρουτίνες, δομές δεδομένων, κλάσεις αντικειμένων, και πρωτόκολλα που χρησιμοποιούνται για να επικοινωνήσουν ο καταναλωτής και ο κατασκευαστής του API. [465]»

Είμαστε ουσιαστικά μπροστά σε μία νέα τεχνολογική πρόκληση, να καταφέρουμε να εφαρμόσουμε την λογική των **Mashup** εφαρμογών **στα υπάρχοντα Κοινωνικά Μέσα**, αυτή τη φορά αμφίδρομα. Θέλουμε δηλαδή ο χρήστης και να μπορεί να συλλέξει πληροφορίες από όλα τα κοινωνικά δίκτυα στα οποία ανήκει αλλά και να μπορεί να δημοσιεύσει ταυτόχρονα προς όλες τις κατευθύνσεις, είτε είναι κείμενο, εικόνα ή βίντεο ή ακόμα και οποιοδήποτε άλλο τύπο περιεχομένου ή και δραστηριότητα η οποία σχετίζεται με κάποιο κοινωνικό μέσο. Θέλουμε επιπλέον να πάρουμε δεδομένα διαφορετικού είδους από διαφορετικά κοινωνικά μέσα (ιστολόγια, κοινωνικά δίκτυα, δικτυακά άλμπουμ, φόρουμ) και να τα συνδυάσουμε είτε μεταξύ τους είτε με δεδομένα από τρίτες πηγές.



Εικόνα 1: Το τοπίο στα κοινωνικά μέσα (social media) [470]

Παρατηρώντας την *Εικόνα 1,* μπορούμε πολύ εύκολα να αντιληφθούμε τον τεράστιο αριθμό κοινωνικών μέσων, αλλά και των πεδίων που αυτά δραστηριοποιούνται. Επιπλέον, ο *Πίνακας 1* (ο οποίος έχει συντεθεί από δεδομένα που προέρχονται από τις δραστηριότητες του Εργαστηρίου Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης) αναδεικνύει τη διαφορετικότητα

που υπάρχει στον τρόπο λειτουργίας και στις τεχνολογίες που υποστηρίζουν τα κοινωνικά μέσα προγραμματιστικά. Γίνεται άμεσα αντιληπτή επομένως η ανάγκη για μελέτη, καταγραφή και κατηγοριοποίηση των API προκειμένου να γίνει εφικτή η συστηματοποιημένη αλληλεπίδραση με τις πλατφόρμες των κοινωνικών μέσων.

Πίνακας 1: Τεχνικά χαρακτηριστικά των API ενδεικτικών κοινωνικών μέσων.

Πάροχος	Εξουσιοδότηση χρήστη	Υποστηριζόμενες μορφές δεδομένων
Google Maps	API Key	JavaScript, Flash, REST (για στατικούς χάρτες)
Yahoo Maps	Application ID	Flash, JavaScript, REST (για στατικούς χάρτες)
MS Virtual Earth	None	JavaScript, SOAP
MapQuest	API Key	Flex, Flash, JavaScript, Java, C++, .NET
ArcWeb	Authentication Web Service (SOAP, REST, OpenLS), Bouncy Castle Auth-Library (J2ME), URL Registration (JavaScript, Flex)	SOAP, REST, OpenLS, J2ME, JavaScript, Flex
MapPoint	Username + Password	SOAP
Google Maps Services	API Key	JavaScript, REST
Yahoo Geocoding	Application ID	JavaScript, REST, ActionScript
MS Virtual Earth Services	None	SOAP
Flickr	API Key + Signature, frob/token if on user basis	REST, SOAP, XML-RPC
Google Picasa	Username + Password	REST
iStockphoto	API Key, username + password, token	XML-RPC
Windows Live Spaces Photo	API Key	WebDav, Atom
Panoramio	None	REST
YouTube		REST
Yahoo Video Search		REST
Google Blogger	AuthSub Proxy	REST (GData)
del.icio.us	HTTP Auth (username + password)	REST

Bebo	API Key	REST
Facebook	API Key + API Secret, username + password	REST
Friendster	API Key + API Secret	REST
Hi5	API Key + Auth token	SOAP, REST, AMF
MySpace	API Key + API Secret	
Rediff	HTTP Auth (username + password)	REST
Twitter	API Key	REST
Eventful	API Key	REST

Απαιτείται επομένως η καταγραφή και η κατηγοριοποίηση των APIs προκειμένου να διαχωρίσουμε τις δυνατότητες που προσφέρει η κάθε πλατφόρμα. Έτσι θα γίνει το πρώτο βήμα για να μπορέσουμε μελλοντικά να χειριζόμαστε πολλές πλατφόρμες ταυτόχρονα, ανάλογα με τον τύπο του μηνύματος και τελικά να κινηθούμε προς μία ενοποιημένη πλατφόρμα χρήσης όλων των κοινωνικών μέσων. Τέλος, τα APIs δεν έχουν φτάσει στην τελική τους μορφή αλλά ούτε και σε μία κοινά αποδεκτή προτυποποίηση, με αποτέλεσμα πολλά από αυτά να βρίσκονται στη διαδικασία δοκιμής (beta) και να αλλάζουν από μήνα σε μήνα. Άρα χρειάζεται να γνωρίζουμε ποιες είναι οι δυνατότητες του κάθε μέσου, ώστε στις υλοποιούμενες εφαρμογές να ενημερώνουμε μόνο τις λειτουργίες οι οποίες εξαρτώνται από APIs τα οποία αλλάζουν, αφαιρούνται ή προστίθενται.

2.3 Προσέγγιση που ακολουθήθηκε στην επιλογή των προς ανάλυση Κοινωνικών Μέσων

Σκοπός αυτής της ενότητας είναι να προσπαθήσουμε να σκιαγραφήσουμε το τοπίο για τις πλατφόρμες κοινωνικών μέσων που χρησιμοποιούνται ευρέως από τους χρήστες και για ποιους λόγους επιλέξαμε αυτές

Αρχικά επισκεφθήκαμε την υπηρεσία Alexa, η οποία εμφανίζεται μέχρι σήμερα να είναι η πιο δόκιμη υπηρεσία αξιολόγησης ιστοτόπων στο διαδίκτυο. Από τους ιστοτόπους διακρίναμε αυτές τις υπηρεσίες που είχαν χαρακτηριστικά κοινότητας και συνεργατικής διαχείρισης περιεχομένου. Με άλλα λόγια διακρίναμε τις υπηρεσίες κοινωνικών μέσων (social media). Έπειτα επικεντρωθήκαμε στον χαρακτήρα που έχει το κάθε μέσο αλλά και στην γεωγραφική τους εμβέλεια. Συγκεκριμένα, τα κριτήρια αξιολόγησης ήταν τα εξής:

Χαρακτήρας: Η κατηγοριοποίηση των κοινωνικών ιστοτόπων επιτυγχάνεται βάσει του υλικού και των υπηρεσιών που προσφέρει η κάθε πλατφόρμα. Θα μπορούσε να λογίζεται ως ο λόγος για τον οποίο οι χρήστες βρίσκονται στην εκάστοτε πλατφόρμα. Μερικοί από αυτούς τους λόγους μπορεί να είναι επαγγελματικού, κοινωνική αλληλεπίδραση (φιλίες, ανταλλαγή φωτογραφιών) ή και πιο εξειδικευμένα κοινωνικά δίκτυα για την τέχνη, τη μουσική ή τον πολιτισμό ορισμένων χωρών, ενώ το περιεχόμενο είναι πολυμεσικό.

Τοπικότητα: Αυτό το κριτήριο αναφέρεται στις χώρες στις οποίες χρησιμοποιείται κυρίως η πλατφόρμα, σύμφωνα με την υπηρεσία Alexa και την Wikipedia.

Αριθμός χρηστών: Το χαρακτηριστικό αυτό αναφέρεται στους εγγεγραμμένους χρήστες σε κάθε κοινωνικό δίκτυο. Ο αριθμός των χρηστών είναι και το βασικό κριτήριο κατηγοριοποίησης στον Πίνακα 2.

Αξιολόγηση στο Alexa: Η Alexa είναι ένα δυνατό εργαλείου για την καταγραφή και την αξιολόγηση της κίνησης σε ιστοχώρους. Είναι ένα από τα πιο ακριβή δωρεάν εργαλεία αξιολόγησης ιστοτόπων.

Πίνακας 2: Αξιολόγηση πλατφόρμων κοινωνικών μέσων (Ιανουάριος 2010)

No.	Όνομα	Χαρακτήρας	Τοπικότητα	Χρήστες	ALEXA
1	Skype	Κλήσης φωνής και βίντεο	Παγκόσμια εμβέλεια	521.000.000	260
2	Facebook	Κοινωνικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	400.000.000	2
3	Qzone	Πολιτισμός/Ξένες Γλώσσες	Κίνα	200.000.000	10
4	Yahoo! Answers	E&A	Παγκόσμια εμβέλεια	200.000.000	1.658.727
5	Google Buzz	Κοινωνικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	150.000.000+	N/A
6	Google Calendar	Εργαλείο διαχείρησης ελεύθερου χρόνου	Παγκόσμια εμβέλεια	150.000.000+	N/A
7	Google Wave	Συνεργατικό εργαλείο	Παγκόσμια εμβέλεια	150.000.000+	N/A
8	MySpace	Κοινωνικό δίκτυο (μουσική)	Παγκόσμια εμβέλεια	130.000.000	17
9	Windows Live Spaces	Κοινωνικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	120.000.000	5
10	YouTube	Ανταλλαγή βίντεο	Παγκόσμια εμβέλεια	120.000.000	3
11	Habbo	Κοινωνικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	117.000.000	6.545
12	Orkut	Κοινωνικό δίκτυο	Βραζιλία, Ινδία	100.000.000	60
13	Friendster	Κοινωνικό δίκτυο	Νοτιοανατολική Ασία	90.000.000	146
14	hi5	Κοινωνικό δίκτυο	Ινδία, Κ.Αφρική, Ν.Αμερική	80.000.000	51
15	Tagged	Κοινωνικό δίκτυο	ΗΠΑ	80.000.000	137
16	Photobucket	Εικόνες, βίντεο, παρουσιάσεις	κυρίως ΗΠΑ	75.000.000	54
17	Twitter	Μικρο-ιστολόγια	ΗΠΑ-Ευρώπη	75.000.000	12
18	TypePad	Ιστολόγια	ΗΠΑ	75.000.000	170
19	Vkontakte	Κοινωνικό δίκτυο	Ρωσία	65.000.000	38
20	Flixster	Miscellaneous	Παγκόσμια εμβέλεια	63.000.000	1.018
21	Netlog	Κοινωνικό δίκτυο	Ευρώπη , Καναδάς	61.000.000	209

22	LinkedIn	Επαγγελματικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	60.000.000	42
23	MyLife	Διάφορα	ΗΠΑ	51.000.000	1.481
24	Classmates.com	Σύνδεση με φίλους	ΗΠΑ, Καναδάς	50.000.000	799
25	Scribd	Αναταλλαγή αρχείων	ΗΠΑ	50.000.000	239
26	MyHeritage	Διάφορα	ΗΠΑ	47.000.000	2.953
27	WikiAnswers	E&A	κυρίως ΗΠΑ	46.300.000	136
28	Odnoklassniki	Πολιτισμός/Ξένες Γλώσσες	Ρωσία, Ουκρανία	45.000.000	95
29	Ning	Κοινωνικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	43.000.000	127
30	Bebo	Κοινωνικό δίκτυο	Παγκόσμια εμβέλεια	40.000.000	341
31	Xanga	Διάφορα	Χονγκ Κονγκ, ΗΠΑ	40.000.000	768
32	Badoo	Διάφορα	Ευρώπη (Ισπανία)	37.000.000	179
33	Flickr	Ανταλλαγή εικόνων	Παγκόσμια εμβέλεια	32.000.000	34
34	Last.fm	Μουσική	ΗΠΑ	30.000.000	310
35	Yelp.com	Επαγγελματικός	ΗΠΑ	25.000.000	281
36	Mixi	Πολιτισμός/Ξένες Γλώσσες	Ιαπωνία	24.323.160	85
37	Fotolog	Ανταλλαγή εικόνων	Ν.Αμερική – Ισπανία	22.000.000	227
38	Skyrock	Κοινωνικό δίκτυο	Γαλλία	22.000.000	111
39	BlackPlanet	Κοινωνικό δίκτυο	ΗΠΑ	20.000.000	2350
40	myYearbook	Σύνδεση με φίλους	ΗΠΑ	20.000.000	851
41	LiveJournal	Κοινωνικό δίκτυο	Ρωσία, ΗΠΑ	17.564.977	81
42	Wikipedia	Εγκυκλοπαίδεια	Παγκόσμια εμβέλεια	12.098.382	6
43	Buzznet	Μουσική	ΗΠΑ	10.000.000	736
44	StumbleUpon	Αξιολόγηση και ανακάλυψη ιστοτόπων	ΗΠΑ	9.700.791	204
45	deviantART	Τέχνη	Παγκόσμια εμβέλεια	9.040.962	97
46	Meetup.com	Γενικά	ΗΠΑ	6.817.111	526
47	Delicious	Νέα - επισήμανση	Παγκόσμια εμβέλεια	5.300.000	367
48	Digg	Νέα - επισήμανση	ΗΠΑ	4.100.000	100
49	MouthShut.com	Κριτικές από χρήστες	Ινδία	3.200.000	2.316
50	Ustream	Ανταλλαγή και ζωντανή μετάδοση βίντεο	ΗΠΑ, Ιαπωνία	2.000.000	512
51	FriendFeed	Συλλέκτης κοινωνικών δικτύων	Παγκόσμια εμβέλεια	1.000.000	705
52	Blogger	Ιστολόγιο	Παγκόσμια εμβέλεια	N/A	7

53	Picasa	Ανταλλαγή φωτογραφιών	Ινδία, Ινδονησία	N/A	889.746

Έχουμε να κάνουμε όμως με έναν πολύ μεγάλο αριθμό κοινωνικών μέσων, ο οποίος μάλιστα διαρκώς αυξάνεται όλο και περισσότερο. Πολλά από τα προαναφερθέντα κοινωνικά μέσα μάλιστα έχουν αρχίσει να είναι παρωχημένα, με τους εγγεγραμμένους τους χρήστες να είναι όλο και λιγότερο ενεργοί. Εμφανίστηκε λοιπόν η ανάγκη να προβούμε σε μία περαιτέρω κατηγοριοποίηση, διαχωρισμό και επιλογή των κοινωνικών μέσων που θα μελετήσουμε. Τα επόμενα κριτήρια που λάβαμε υπόψη ήταν:

Δημοφιλέστερα ανά κατηγορία: Βάσει του χαρακτήρα που έχουν τα κοινωνικά μέσα επιλέξαμε τα δημοφιλέστερα (βάσει ALEXA για τους εγγεγραμμένους χρήστες) και αυτά με τη μεγαλύτερη δυναμική (ρυθμοί αύξησης χρηστών). Για παράδειγμα, αν αναζητήσουμε ένα γενικό κοινωνικό δίκτυο, που να περιλαμβάνει όλες τις μορφές δραστηριότητας (εικόνα, βίντεο, σχόλια, φιλίες) επιλέγουμε το Facebook. Αν θέλουμε μία υπηρεσία ιστολογίων, επιλέγουμε το Wordpress και Blogger. Σε άλλες περιπτώσεις, όπως αυτή του Twitter, δεν έχουμε να επιλέξουμε μεταξύ εναλλακτικών υπηρεσιών με αντίστοιχη αποδοχή από τους χρήστες σε παγκόσμιο επίπεδο.

Εντοπιότητα: Πλατφόρμες οι οποίες είναι δημοφιλείς σε συγκεκριμένες χώρες και έχουν να κάνουν με χρήστες γλώσσας διαφορετικής από τα Αγγλικά, παραλείπονται. Για παράδειγμα το Qzone που είναι στην Κίνα ή Skyrock που είναι στην Γαλλία.

Υποστήριξη σε API: Υπηρεσίες που κατά τη διάρκεια της μελέτης ήταν σε δοκιμαστικό στάδιο (έκδοση Beta), παραλήφθηκαν. Για παράδειγμα, η υπηρεσία Google Wave ήταν σε δοκιμαστική έκδοση κατά τη διάρκεια της μελέτης, ως υπηρεσία και μόνο, ενώ το Google Buzz ανακλήθηκε λόγω προβλημάτων ασφαλείας.

Έτσι αρχικά καταλήξαμε στην εξής κατηγοριοποίηση (Πίνακας 3):

Πίνακας 3: Αρχικά επιλεγμένα κοινωνικά μέσα.

Κοινωνικά δίκτυα:	**Facebook**
Ανταλλαγή βίντεο:	**YouTube, Picasa**
Ζωντανή μετάδοση (Live broadcasting):	**Ustream, Livestream**
Ανταλλαγή εικόνων:	**Flickr**, **Picasa** (λόγω συνεργασίας με άλλα κοινωνικά μέσα της Google)
Μικρο-Ιστολόγια:	**Twitter**
Νέα – επισήμανση:	**Digg**, **Delicious**
Ιστολόγια:	**Blogger**, **Wordpress**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: *Η μελέτη που διεξήχθη προσπαθεί να κατηγοριοποιήσει και να προτυποποιήσει τον τρόπο με τον οποίο γράφονται και χρησιμοποιούνται τα APIs. Κρίναμε επομένως σκόπιμο να ασχοληθούμε κυρίως με τις επικρατέστερες και πιο διαδεδομένες στον δυτικό κόσμο πλατφόρμες με τις οποίες και έχουμε έναν βαθμό εξοικείωσης και τις οποίες έχουμε χρησιμοποιήσει. Όπως θα αναφερθεί και στην επόμενη παράγραφο, προσπαθήσαμε, και πιστεύουμε ότι τα καταφέραμε, παρ' όλα αυτά να μείνουμε ανεξάρτητοι κάποιας συγκεκριμένης πλατφόρμας και να διαμορφώσουμε την δικιά μας προτυποποίηση.*

Σε επόμενο στάδιο, μελετήσαμε και καταγράψαμε τις μεθόδους και τη λειτουργικότητα που προσφέρει κάθε API, μελετώντας μακροσκοπικά τις πλατφόρμες ως προς τις κύριες μορφές περιεχομένου (κείμενο, εικόνα, βίντεο, σύνδεσμοι, εκδηλώσεις, ομάδες, φίλοι και συζήτηση). Τα αποτελέσματα φαίνονται στον Πίνακα 4.

Πίνακας 4: Λειτουργίες των API των κοινωνικών μέσων (Ιανουάριος 2010)

	Κείμενο		Εικόνα		Βίντεο		Σχόλια/Σύνδεσμοι		Εκδηλώσεις			Ερωτηματολόγια		Ομάδες (groups)			Φίλοι	Μετά-φραση	Συζήτηση (Chat)		Κοινοί λογαριασμού με
	Αποστολή	Συλλογή	Αποστολή	Συλλογή	Αποστολή	Συλλογή	Αποστολή	Συλλογή	Δημιουργία	Συλλογή	Πρόσκληση	Δημιουργία	Συλλογή	Δημιουργία	Εγγραφή	Πρόσκληση	Συλλογή		Send msg	Συλλογή	
Facebook			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	*	*	m	m	☑	☑	☑	☑	☑	
Twitter	*		*		*		☑	☑[1]				*	*				☑		☑		TwitPic
TwitPic			☑																		Twitter
NotePub	m	m	m	m																	
Youtube					☑	☑	☑	☑									☑		☑	☑	Google, Picasa, Blogger
Delicious							☑														
Digg							☑	☑									☑				
Blogger	☑	☑	*	*	*	*	☑	☑													Google, Picasa, YouTube
Wordpress	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ustream			☑		☑	☑						☑	☑						☑[2]		
Livestream					m	☑						m							m		
Flickr			☑	☑			☑	☑								☑	☑				Ιστολόγια

[1] Retweeted messages
[2] Sends Twitter messages

Μετά από αυτή τη μελέτη έγινε αντιληπτό ότι πολλές κοινωνικές πλατφόρμες δεν προσέφεραν καθόλου υποστήριξη σε API, όπως το Wordpress, ενώ άλλα προσέφεραν πολύ μικρότερη λειτουργικότητα από τους ανταγωνιστές τους, όπως το Livestream και το Delicious σε σχέση με το Ustream και το Digg αντίστοιχα. Επομένως κρίναμε σκόπιμο να παραλειφθούν. Και τελικά καταλήξαμε στα εξής 10 Κοινωνικά μέσα προς μελέτη: **Blogger, Picasa, YouTube, Twitter, Facebook, Delicious, Flickr, Ustream, LinkedIn, Digg**.

Πίνακας 5:Social media πλατφόρμες που μελετήθηκαν

1. Blogger
2. Picasa
3. YouTube
4. Twitter
5. Facebook
6. Delicious
7. Flickr
8. Ustream
9. LinkedIn
10. Digg

2.4 Πρότυπο Ανάλυσης API

Έχοντας μελετήσει τα παραπάνω API, και έχοντας δοκιμάσει μία σειρά από εντολές προκειμένου να υλοποιήσουμε την εφαρμογή που περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4, καθορίσαμε τα χαρακτηριστικά που πρέπει να καταγράψουμε για κάθε εντολή, δημιουργώντας ένα αντίστοιχο πρότυπο καταγραφής

Μέθοδος API: Το όνομα που δίνει το εκάστοτε κοινωνικό μέσο στη μέθοδο του API του.

Περιγραφή: Μία σύντομη περιγραφή της εντολής, σχετικά με τον σκοπό για την οποία χρησιμοποιείται και τι επιστρέφει, καθώς και σχετιζόμενες εντολές.

URL: Σε όλα τα REST πρωτόκολλα η εντολή αποστέλλεται σε μία συγκεκριμένη διεύθυνση URL προκειμένου να εξυπηρετηθεί από το API και να λάβει την απάντηση.

Μορφή δεδομένων: Οι μορφές στις οποίες επιστρέφονται δεδομένα μετά την κλήση στο API. Για παράδειγμα μπορεί να είναι XML, Atom, JSON κ.ά.

HTTP Μέθοδος: Αν το μήνυμα που αποστέλλεται είναι POST, GET, PUT, DELETE, και έχει να κάνει με το REST πρωτόκολλο που υποστηρίζουν όλα τα κοινωνικά μέσα που μελετήθηκαν.

Απαιτεί πιστοποίηση: Πολλά κοινωνικά μέσα απαιτούν να πιστοποιήσουν τόσο την εφαρμογή που αποστέλλει το ερώτημα όσο και τον χρήστη του οποίου τα στοιχεία ζητούνται. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζονται τα προσωπικά δεδομένα των χρηστών, όταν αυτά έχουν

δηλωθεί σαν ιδιωτικά (private). Για παράδειγμα μπορεί να απαιτείται το κλειδί εφαρμογής (application key) ή το κλειδί συνόδου (session key).

Περιορισμοί χρήσης API: Ορισμένα μέσα θέτουν ορισμένους περιορισμούς στον αριθμό των κλήσεων που μπορούν να γίνουν από μία συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο λόγος είναι η περιορισμένοι πόροι που διαθέτουν μερικές πλατφόρμες σε σχέση με τον αριθμό των χρηστών τους, και έτσι πρέπει να αποτραπούν οι «κακόβουλες» ενέργειες που ίσως προκαλέσουν δυσλειτουργία της πλατφόρμας.

Παράμετροι: Οι παράμετροι που **μπορούν/πρέπει** να αποσταλούν κατά την κλήση της μεθόδου, τι **τύπου** είναι και μία σύντομη **περιγραφή** αυτών.

Πίνακας 6: Πρότυπο μεθόδου για την καταγραφή των API

Όνομα μεθόδου API			
Περιγραφή:	*(Μία σύντομη περιγραφή για το τι κάνει η συγκεκριμένη εντολή*		
URL:	*(Σε ποια διεύθυνση αποστέλλεται το ερώτημα)*		
Μορφή δεδομένων:	(Τύπος επιστρεφόμενων δεδομένων *πχ. XML,JSON)*		
HTTP Μέθοδος:	*(Τύπος αποστολής μηνύματος πχ POST ,PUT)*		
Απαιτεί πιστοποίηση:	*(Αν απαιτείται πιστοποίηση του καλούντος προγράμματος, και με ποια πιστοποιητικά)*		
Περιορισμοί χρήσης API:	(Αν υπάρχει κάποιος περιορισμός στον αριθμών κλήσεων σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα)		
Παράμετρος	**Απαραίτητη**	**Τύπου**	**Περιγραφή**
[[όνομα παραμέτρου]]	*Αν απαιτείται η συγκεκριμένη παράμετρος*	πχ int, Boolean, array	[[Περιγραφή παραμέτρου]]

3

Ανάλυση APIs Κοινωνικών Μέσων

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι πλατφόρμες που επιλέξαμε να αναλύσουμε, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 2. Αρχικά παρουσιάζεται το κάθε κοινωνικό μέσο, περιγράφονται τα χαρακτηριστικά του και οι λειτουργίες που προσφέρει στους χρήστες του. Έπειτα γίνεται μία μικρή περιγραφή της σύγχρονης έκδοσης (η έκδοση που υπήρχε κατά την διάρκεια της μελέτης) του εκάστοτε API, ως προς τα πρωτόκολλα επικοινωνίας και τις προγραμματιστικές βιβλιοθήκες που υποστηρίζει. Τέλος, παρουσιάζονται αναλυτικά σε πίνακες όλες οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται τόσο για την δημοσίευση περιεχομένου στα μέσα όσο και για την ανάκτηση από αυτά.

3.1 Facebook



Εικόνα 2: Στιγμιότυπο Facebook πλατφόρμας

3.1.1 Περιγραφή πλατφόρμας

Το Facebook είναι μια ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης, που λειτουργεί και ανήκει στην Facebook, Inc. Οι χρήστες του δημιουργούν ένα προφίλ σελίδα που δείχνει τους φίλους τους, τα δίκτυα στα οποία ανήκουν, καθώς και πληροφορίες για τους ίδιους. Η επιλογή να συμπεριληφθεί ένας χρήστης σε ένα δίκτυο σημαίνει ότι ο καθένας στο εν λόγω δίκτυο μπορεί να δει το προφίλ του χρήστη αυτού. Ένα προφίλ συνήθως περιλαμβάνει τα εξής: Γενικές πληροφορίες, κατάσταση χρήστη, φίλους, φίλους σε άλλα δίκτυα, φωτογραφίες, σημειώσεις,, τις ομάδες στις οποίες ανήκει ο χρήστης και τον «τοίχο» (Wall) του χρήστη στον οποίο αναρτώνται τα σχόλια.

Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να αναζητήσουν τους φίλους και τους γνωστούς τους μέσω email, του σχολείου που φοίτησαν, του πανεπιστημίου, ή απλά πληκτρολογώντας το όνομα ή τη θέση του χρήστη τον οποίον και ψάχνουν. Όταν δύο χρήστες γίνονται φίλοι, είναι σε θέση να δουν ο ένας το προφίλ του άλλου, αλλά και πληροφορίες επικοινωνίας. Μία ειδοποίηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου επιτρέπει στους χρήστες να γνωρίζουν πότε νέοι φίλοι επέλεξαν να τους προσθέσουν στη λίστα τους, ή όταν κάποιος τους έχει στείλει ένα μήνυμα μέσα στο Facebook.

Ένα άλλο δημοφιλές χαρακτηριστικό γνώρισμα στο Facebook είναι η δυνατότητα που δίνεται στους χρήστες να μοιράζονται φωτογραφίες που έχουν φορτωθεί είτε από το τηλέφωνό τους, τη φωτογραφική μηχανή τους , ή το σκληρό τους δίσκο. Όπως και με άλλες ιδιωτικές πληροφορίες, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να επιτρέπουν μόνο σε φίλους να βλέπουν τις φωτογραφίες τους, σε ομάδες χρηστών που οι ίδιοι έχουν διαμορφώσει ή και σε κανέναν. Υπάρχει απεριόριστος διαθέσιμος χώρος αποθήκευσης, και αποτελεί ένα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του Facebook σε σχέση με άλλες πλατφόρμες ανταλλαγής φωτογραφιών.

Οι «Ομάδες» (groups) μπορούν να δημιουργηθούν από τους χρήστες. Οι ομάδες αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν οτιδήποτε, από συνδέσεις με συμμαθητές, μέχρι χόμπι και ενδιαφέροντα. Οι ομάδες μπορούν να είναι δημόσιες και διαθέσιμες σε όλους ή ιδιωτικές, που σημαίνει ότι μόνον οι προσκληθείς μπορούν να συμμετάσχουν και να παρακολουθήσουν τις συζητήσεις. Ομοίως, οι «Εκδηλώσεις» (events) επιτρέπουν στους φίλους να οργανώσουν πάρτι, συναυλίες, και άλλες συγκεντρώσεις στον πραγματικό κόσμο. Οι χρήστες μπορούν επίσης να γίνουν θαυμαστές σχετικά με τα πάντα, όπως άτομα, οργανώσεις, τηλεοπτικές εκπομπές, ταινίες, και μουσικούς.

Τέλος, προκειμένου να εξασφαλιστεί πρόσβαση από εφαρμογές τρίτων προς το Facebook, μία εφαρμογή για το Facebook πρέπει να δημιουργηθεί. Στη συνέχεια οι χρήστες που έχουν αποδεχθεί τη συγκεκριμένη εφαρμογή, εκχωρούν δικαιώματα σε αυτή. Μόνο αν μια εφαρμογή έχει εγκατασταθεί, μπορεί να υπάρξει επικοινωνία με το προφίλ ενός χρήστη, να στείλει και να λάβει μηνύματα από αυτό. Υπάρχουν αμέτρητες εφαρμογές διαθέσιμες αυτή τη στιγμή. Κυμαίνονται από μια κατηγοριοποίηση των καλύτερων φίλων, σε κοινά ενδιαφέροντα για ταινίες με τους άλλους, ή και χάρτες σχετικούς με το που έχει ταξιδέψει ο χρήστης. Αυτές οι εφαρμογές που έχουν δημιουργηθεί από άτομα εκτός της δικαιοδοσίας του Facebook και είναι γνωστοί ως Προγραμματιστές του Facebook (Facebook Developers).

3.1.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Οι λειτουργίες που παρέχονται μέσω του API του Facebook έχουν άμεση σχέση με τη δημιουργία και τη διαχείριση εφαρμογών στο περιβάλλον του Facebook. Μόνο μία Facebook εφαρμογή επιτρέπει την πρόσβαση στο API. Ο προγραμματισμός στο Facebook μπορεί να υλοποιηθεί σε δύο διαφορετικές μορφές: α) Ως ένα άμεσο σημείο επαφής με το χρήστη. Με άλλα λόγια, αν ο χρήστης έχει συμφωνήσει να χρησιμοποιεί μια εφαρμογή του Facebook, η εφαρμογή μπορεί να έχει πρόσβαση και να αλληλεπιδρά με αυτόν καθώς και να προσθέτει σχόλια στο βασικό προφίλ του χρήστη. β) Ως μια εφαρμογή εκτός του περιβάλλοντος τους Facebook, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Facebook Connect"(σύνδεση με το Facebook). Με άλλα λόγια, μια ιστοσελίδα που συνδέεται με μια εφαρμογή Facebook μπορεί να κάνει κλήσεις API στο Facebook και να ενημερώνεται με πληροφορίες του χρήστη που εκείνη τη στιγμή χρησιμοποιεί τη συγκεκριμένη ιστοσελίδα ή το πρόγραμμα.

Το βασικό API του Facebook χρησιμοποιεί μία REST (Representational State Transfer) αρχιτεκτονική. Αυτό σημαίνει ότι οι κλήσεις σε μεθόδους του Facebook μέσω του διαδικτύου

γίνονται με αποστολή HTTP GET ή POST αιτήσεων προς τον API REST εξυπηρετητή του Facebook (http://api.facebook.com/restserver.php). Σχεδόν όλες οι γλώσσες υπολογιστών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να επικοινωνήσουν μέσω HTTP με το διακομιστή REST του Facebook. Τέλος, υπάρχει το JavaScript API καθώς και μερικές υποστηρικτικές «γλώσσες προγραμματισμού», όπως η FQL (Γλώσσα Ερωτημάτων Facebook- Facebook Query Language), XFBML (eXtended FaceBook Markup Language), FBML (Facebook Markup Language, μία επέκταση της HTML) και FBJS (JavaScript σε Facebook Applications).

Η τρέχουσα μελέτη βασίζεται σε αλλαγές που έγιναν στο API μέχρι τον Φεβρουάριο του 2010. Η τελευταία έκδοση του API και γενικά αλλαγές στις λειτουργίες του Facebook μπορούν να βρεθούν να βρεθούν στον «Χάρτη για προγραμματιστές» (Developer Roadmap)[21].

3.1.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

REST Διεπαφή: Αυτές οι μέθοδοι αποτελούν το χαμηλότερο επίπεδο προγραμματισμού με τις οποίες μπορεί να κληθεί το Facebook API και να αποκτήσει πλήρη λειτουργικότητα.

Όνομα μεθόδου API	**Comments.add** [458]		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή προσθέτει ένα σχόλιο σε ένα xid (μοναδικό αναγνωριστικό για ένα πλαίσιο σχολίου) για λογαριασμό του χρήστη. Αυτή η μέθοδος λειτουργεί ουσιαστικά σαν τη μέθοδο «stream.addComment» και επιτρέπει την προσθήκη σχολίων σε <fb:comment>(HTML στοιχείο του Facebook στο οποίο περιλαμβάνεται ένα σχόλιο με τη μορφή που εμφανίζεται στο προφίλ χρήστη) στοιχείο μιας εφαρμογής και στα πλαίσια σχολίων(Comments Boxes). Αν πρόκειται για εφαρμογή υπολογιστή, και όχι για εφαρμογή του Facebook, πρέπει τότε να περάσει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και μόνο ο χρήστης που συνδέεται με το κλειδί συνόδου μπορεί να προσθέσει σχόλια. Προκειμένου μια εφαρμογή να δημοσιεύσει ένα σχόλιο, ο χρήστης πρέπει να έχει παραχωρήσει άδεια δημοσίευσης (publish_stream) σε αυτή.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η κλήση επιστρέφει ένα αναγνωριστικό σχολίου (comment_id) εάν το σχόλιο προστέθηκε πετυχημένα, ή έναν κωδικό λάθους αν η κλήση ήταν αποτυχημένη)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	Ναι. Απαιτείται το κρυφό κλειδί συνεδρίας(session secret) της εφαρμογής του Facebook.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
xid	*Ναι**	string	Το αναγνωριστικό(xid) ενός συγκεκριμένου πλαισίου σχολίων (Comments Box) ή μίας ετικέτας «fb:comments». * Πρέπει να ορίζεται είτε η παράμετρος xid ή το object_id.
object_id	*Ναι**	string	Το αναγνωριστικό (object_id) ενός αντικειμένου στο Facebook. Το αντικείμενο αυτό μπορεί να είναι ένα βίντεο, μία σημείωση, ένας σύνδεσμος, μία φωτογραφία ή ένα φωτογραφικό άλμπουμ. Σημειώνεται ότι

			για τις φωτογραφίες και τα άλμπουμ, το object_id πρέπει να έχει ανακτηθεί νωρίτερα από τους FQL πίνακες φωτογραφιών και άλμπουμ. * Πρέπει να ορίζεται είτε η παράμετρος xid ή το object_id.
text	*Ναι*	string	Το σχόλιο/κείμενο που θα χρησιμοποιηθεί από τη μέθοδο, όπως το εισήγαγε ο χρήστης.
uid	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη (user ID) εκ μέρους του οποίου θα προστεθεί το σχόλιο. Αυτό προεπιλέγεται στο χρήστη σύνοδο και θα πρέπει να είναι μόνο ο χρήστης συνόδου αν χρησιμοποιείται ένα κλειδί συνεδρίας.
title	*προαιρετικά*	string	Ο τίτλος που συνδέεται με το στοιχείο το οποίο ο χρήστης σχολιάζει.
url	*προαιρετικά*	string	Το URL που σχετίζεται με το αντικείμενο στο οποίο ο χρήστης σχολιάζει.
publish_to_stream	*προαιρετικά*	bool	Υποδεικνύει αν μία ενημέρωση δραστηριότητας (Feed story) θα έπρεπε να δημοσιευτεί στο προφίλ του χρήστη, σχετικά με το σχόλιο το οποίο γίνεται. Προεπιλεγμένη είναι η τιμή «ψευδής», και μπορεί να είναι «αληθής» μόνο αν ο χρήστης έχει παραχωρήσει εκτεταμένα δικαιώματα στην εφαρμογή.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή και οι JavaScript βιβλιοθήκες πρέπει να περάσει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Comments.remove** [131]
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος αφαιρεί ένα σχόλιο από έναν xid αντικείμενο για λογαριασμό του χρήστη (ή όχι). Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να παρέχουν ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και μόνο σχόλια που εκφράστηκαν από τον χρήστη μπορούν να απομακρυνθούν από αυτόν το χρήστη. Όταν χρησιμοποιείται το μυστικό κλειδί της εφαρμογής, μια εφαρμογή μπορεί να αφαιρέσει οποιεσδήποτε από τις παρατηρήσεις της.
URL:	Δεν είναι γνωστό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML** (Η παρούσα κήση επιστρέφει «αληθές» αν το σχόλιο που αφαιρέθηκε με επιτυχία, ή έναν κωδικό σφάλματος αν η κλήση ήταν ανεπιτυχής).
HTTP μέθοδος	**DELETE**

Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. Κλειδί συνόδου(Session secret)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
xid	*Ναι**	string	Το αναγνωριστικό(xid) ενός συγκεκριμένου πλαισίου σχολίων (Comments Box) ή μίας ετικέτας «fb:comments». * Πρέπει να ορίζεται είτε η παράμετρος xid ή το object_id.
object_id	*Ναι**	string	Το αναγνωριστικό (object_id) ενός αντικειμένου στο Facebook. Το αντικείμενο αυτό μπορεί να είναι ένα βίντεο, μία σημείωση, ένας σύνδεσμος, μία φωτογραφία ή ένα φωτογραφικό άλμπουμ. Σημειώνεται ότι για τις φωτογραφίες και τα άλμπουμ, το object_id πρέπει να έχει ανακτηθεί νωρίτερα από τους FQL πίνακες φωτογραφιών και άλμπουμ. * Πρέπει να ορίζεται είτε η παράμετρος xid ή το object_id.
comment_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό σχολίου (comment_id), όπως αυτό επιστρέφεται από τις εντολές comments.add ή comments.get,και το οποίο πρόκειται να αφαιρεθεί.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή και οι JavaScript βιβλιοθήκες πρέπει να περάσει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Links.post** [132]		
Περιγραφή:	Επιτρέπει έναν χρήστη να αναρτήσει ένα σύνδεσμο στον «τοίχο»(Wall) του μέσω της εφαρμογής. Πριν η εφαρμογή δύναται να δημοσιεύει ένα σύνδεσμο στο προφίλ ενός χρήστη, ο χρήστης πρέπει επεκτείνει τα δικαιώματα share_item της εφαρμογής.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιτρέπει ένα αναγνωριστικό συνδέσμου (link_id) αν είναι επιτυχής1.).		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου), εκτός και αν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας ένα κλειδί συνεδρίας(session secret), και όχι ένα μυστικό κλειδί εφαρμογής(application secret).)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
Call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη ,σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
url	*Ναι*	string	Η διεύθυνση URL για τον σύνδεσμο που αναρτάται.
comment	*Ναι*	string	Το σχόλιο το οποίο ο χρήστης συμπεριλαμβάνει μαζί με τον σύνδεσμο.
uid	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη ο οποίος αναρτά τον σύνδεσμο.
image	*προαιρετικά*	string	Η απόλυτη διεύθυνση URL μιας εικόνα στη σελίδα όπου δημοσιεύτηκε. Μπορεί να καθοριστεί αυτό το URL χρησιμοποιώντας την εντολή links.preview. Εάν το URL της εικόνας δεν ταιριάζει με μία από τις εικόνες στη σελίδα που δίνεται, ή αν δεν καθοριστεί αυτή η παράμετρος, η πρώτη εικόνα που ορίζονται στα μεταδεδομένα εμφανίζεται μαζί με την ανάρτηση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML

			όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Links.preview** [133]		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει μια πρώτη απεικόνιση ενός αναρτώμενου συνδέσμου όπως αυτός θα εμφανιζόταν σαν επισύναψη στο προφίλ του χρήστη.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει ένα αντικείμενο τύπου stream_attachment, εάν είναι επιτυχής)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου), εκτός και αν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας ένα κλειδί συνεδρίας(session secret), και όχι ένα μυστικό κλειδί εφαρμογής(application secret).)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
Call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
url	*Ναι*	string	Η διεύθυνση URL για τον σύνδεσμο που αναρτάται.

format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Notes.create** [134]		
Περιγραφή:	Επιτρέπει σε έναν χρήστη να γράψει ένα σημείωμα στο Facebook μέσω μίας εφαρμογής. Πριν ο χρήστης δύναται να γράψει ένα σημείωμα, πρέπει να παρέχει στην εφαρμογή την εκτεταμένα δικαιώματα "create_note".		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (Εάν είναι επιτυχής, αυτή η μέθοδος επιστρέφει ένα αναγνωριστικό σημείωσης (note_id) της σημείωσης η οποία μόλις δημιουργήθηκε.)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου), εκτός και αν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή.)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
Call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

uid	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη (user ID) του χρήστη που δημοσιεύει τον σύνδεσμο.
title	*Ναι*	string	Ο τίτλος της σημείωσης.
content	*Ναι*	string	Το περιεχόμενο της σημείωσης.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Notes.delete**[135]		
Περιγραφή:	Επιτρέπει στον χρήστη να διαγράψει μια σημείωση Facebook που γράφτηκε μέσω της εφαρμογής. Πριν ο χρήστης μπορεί να διαγράψει το σημείωμα, πρέπει να παρέχει στην εφαρμογή την εκτεταμένα δικαιώματα "create_note" .		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει «true» εάν είναι επιτυχής)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου), εκτός και αν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή.)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
Call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε

			κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
Note_id	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό (ID) της σημείωσης η οποία και πρόκειται να διαγραφεί.
title	*Ναι*	string	Ο τίτλος του σημειώματος
content	*Ναι*	string	Το περιεχόμενο του σημειώματος.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη (user ID) που διαγράφει τη σημείωση. Εάν δεν δηλωθεί χρήστης, πρόκειται για τον χρήστη της τρέχουσας συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Notes.edit** [136]
Περιγραφή:	Επιτρέπει στον χρήστη να επεξεργαστεί μια σημείωση Facebook. Πριν ο χρήστης μπορέσει να επεξεργαστεί το σημείωμα, πρέπει να παρέχει στην εφαρμογή την εκτεταμένα δικαιώματα "create_note".
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει «true» εάν είναι επιτυχής)
HTTP μέθοδος	**PUT**

Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου), εκτός και αν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή.)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
Call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
Note_id	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό (ID) της σημείωσης η οποία και πρόκειται να επεξεργαστεί.
title	*Ναι*	string	Ο τίτλος του σημειώματος
content	*Ναι*	string	Το περιεχόμενο του σημειώματος.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Status.set [137]**		
Περιγραφή:	Ενημερώνει την κατάσταση ενός χρήστη στο Facebook μέσω μιας εφαρμογής. Πριν μία εφαρμογή μπορεί να ανανεώσει την κατάσταση ενός χρήστη, ο χρήστης οφείλει να χορηγήσει εκτεταμένα δικαιώματα «status_update». Η παρούσα πρόσκληση είναι μια εξορθολογισμένη έκδοση του users.setStatus, καθώς παίρνει λιγότερα ορίσματα. Για εφαρμογές ιστού, θα πρέπει να δοθεί είτε η ταυτότητα του χρήστη για λογαριασμό του οποίου γίνεται η παρούσα κλήση ή το κλειδί συνόδου του χρήστη, αλλά όχι και τα δύο. Για να οριστεί η κατάσταση μίας σελίδας του Facebook, πρέπει να περαστεί το αναγνωριστικό χρήστη (uid) της σελίδα. Ωστόσο, εάν η αίτηση είναι μια εφαρμογή υπολογιστή, ένα έγκυρο κλειδί συνόδου είναι απαραίτητο για λόγους ασφαλείας. Δεν πρέπει να δοθεί η παράμετρος uid.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (1 αν είναι επιτυχής, 0 αν είναι ανεπιτυχής, ή ένας κωδικός λάθους)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας ένα κλειδί συνόδου (session secret), και όχι μυστικό κλειδί της εφαρμογής (application secret). Για παράδειγμα, για μία Facebook Connect ιστοσελίδα ή μια εφαρμογή υπολογιστή)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
Call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του οποίου η κατάσταση σελίδας ορίζεται .

			Σημείωση: Ένα κλειδί συνόδου απαιτείται πάντα για εφαρμογές υπολογιστή. Απαιτείται για εφαρμογές ιστού μόνο όταν το uid του χρήστη δεν ορίζεται.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
status	*προαιρετικά*	string	Το μήνυμα κατάστασης χρήστη που πρόκειται να οριστεί. Σημείωση: Το μέγιστο μέγεθος μηνύματος είναι 255 χαρακτήρες. Μηνύματα μεγαλύτερα πρόκειται να κόβονται και να συμπληρώνονται με αποσιωπητικά
uid	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη του χρήστη που ανανεώνει την κατάστασή του. Αν δεν οριστεί ο χρήστης, ορίζεται από τον χρήστη της τρέχουσας συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος εφαρμόζεται μόνο σε εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνο όταν δεν ορίζεται το κλειδί συνόδου. Το Facebook αγνοεί αυτή τη μέθοδο αν μεταφέρεται από μια εφαρμογή υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.addComment** [138]
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή προσθέτει ένα σχόλιο για ανάρτηση που έχει ήδη δημοσιευθεί στον Τοίχο (Wall) ενός χρήστη. Κανόνες προστασίας προσωπικών δεδομένων ισχύουν για τις αναρτήσεις στις οποίες ο χρήστης μπορεί να προσθέσει τα σχόλια. Ο χρήστης πρέπει να είναι σε θέση να δουν την ανάρτηση προκειμένου ώστε να επιτρέψει η εφαρμογή στον χρήστη να προσθέσει ένα σχόλιο στην ανάρτηση. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περάσουν ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και μόνο ο χρήστης που συνδέεται με το κλειδί συνόδου μπορεί να προσθέσει παρατηρήσεις. Άλλες εφαρμογές μπορούν να επιτρέψουν στους χρήστες να προσθέτουν σχόλια σε κάθε ανάρτηση που ο χρήστης μπορεί να δει, εφόσον η εφαρμογή έχει ένα έγκυρη αναγνωριστικό ανάρτησης (post_id). Προκειμένου μία εφαρμογή να επιτρέψει σε έναν χρήστη να προσθέσει ένα σχόλιο, ότι ο χρήστης πρέπει κάνει δεκτό το αίτημα της εφαρμογής για εκτεταμένα δικαιώματα ανάρτησης (publish_stream).
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι

	επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η κλήση επιστρέφει ένα αναγνωριστικό σχολίου (comment_id) εάν το σχόλιο προστεθεί επιτυχώς, ή ένα μήνυμα λάθους αν η κλήση ήταν ανεπιτυχής.)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας ένα κλειδί συνόδου (session secret), και όχι μυστικό κλειδί της εφαρμογής (application secret).)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
uid	*προαιρετικά*	string	Ο κωδικός ταυτότητας χρήστη που προσθέτει το σχόλιο. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή είναι ο χρήστης της τρέχουσας συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το session_key δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν περαστεί από μία εφαρμογή υπολογιστή.
post_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της ανάρτησης για την οποία θα προστεθεί το σχόλιο.
comment	*Ναι*	string	Το κείμενο για το σχόλιο. Υπάρχει η δυνατότητα να μορφοποιηθεί το σχόλιο με HTML ή FBML.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.addLike**[139]
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιτρέπει στο χρήστη να προσθέσετε ένα «μου αρέσει» σε κάθε ανάρτηση που μπορεί να δει. Ένας χρήστης μπορεί να βαθμολογήσει («μου αρέσει») μία ανάρτηση μόνο μία φορά. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περάσουν ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και μόνο ο χρήστης που συνδέεται με το κλειδί συνόδου μπορεί να αξιολογήσει την ανάρτηση. Σε αντίθετη περίπτωση, ο προκαθορισμένος χρήστης μπορεί να προτείνει την ανάρτηση. Προκειμένου ένας χρήστης να αξιολογήσει μία ανάρτηση, πρέπει να κάνει δεκτό το αίτημα της εφαρμογής για εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι

	επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει «αληθές» αν είναι επιτυχής, αλλιώς «ψευδές» και ένα κωδικό λάθους αν αποτυγχάνει.)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή).		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
uid	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό χρήστη (user ID) του χρήστη που αξιολογεί την ανάρτηση. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή είναι ο χρήστης συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου) δεν καθορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν περαστεί από μία εφαρμογή υπολογιστή.
post_id	*προαιρετικά*	string	Το αναγνωριστικό(ID) της ανάρτησης (post).

Όνομα μεθόδου API	**Stream.publish** [140]
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή δημοσιεύει μια ανάρτηση στο ρεύμα σχολίων του Τοίχου (Wall) ενός φίλου ή μιας Facebook σελίδας, ομάδας ή γεγονότος που συνδέεται με τον χρήστη της τρέχουσας συνόδου ή με τον καθορισμένο χρήστη. Από προεπιλογή, η παρούσα κλήση δημοσιεύει στον Τοίχο του χρήστη της τρέχουσας συνόδου, αλλά αν έχει οριστεί ένα αναγνωριστικό χρήστη (user ID), ένα αναγνωριστικό μίας Facebook σελίδας (Page ID), ένα αναγνωριστικό ομάδας (group), ή ένα αναγνωριστικού γεγονότος (event) ως αναγνωριστικό προορισμού (target_id), τότε η ανάρτηση εμφανίζεται στον Τοίχο του στόχου, και όχι στο χρήστη που αναρτά το αντικείμενο. Το μήνυμα εμφανίζεται επίσης στη ροή πληροφοριών (News Feeds) του κάθε χρήστη που συνδέεται τόσο με τον δράστη, όσο και με τον στόχο της ανάρτησης. Πριν η εφαρμογή μπορεί να δημοσιεύσει στο ρεύμα ειδήσεων (public stream) με τη μέθοδο αυτή, ο χρήστης ή η σελίδα πρέπει να γίνει δεκτό το αίτημα για επέκταση της άδειας publish_stream. Εάν ο χρήστης είχε προηγουμένως χορηγήσει στην εφαρμογή την άδεια να δημοσιεύσει ιστορίες στη ροή

	πληροφοριών (News Feed) αυτόματα, τότε η εφαρμογή δεν χρειάζεται να ζητά άδεια για να καλέσει τη μέθοδο αυτή. **Σημείωση**: Προκειμένου να δοθεί στους χρήστες ο έλεγχος για το τι δημοσιεύεται στο ρεύμα ειδήσεών τους, φόρμες τροφοδοσίας ειδήσεων (Feed Forms που εμφανίζονται με τις εντολές Facebook.streamPublish ή FB.Connect.streamPublish) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αντί για την εντολή stream.publish. Η μέθοδος αυτή προβλέπεται να χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου φόρμες τροφοδοσίας δεν είναι διαθέσιμα ή δεν έχουν νόημα στη φυσική ροή εργασίας. Οι χρήστες μπορούν να έχουν την δυνατότητα να προσθέσουν το δικό τους μήνυμα στην ανάρτηση. Για την παροχή πλούσιου περιεχομένου, όπως αρχεία MP3 ήχου, Flash, ή μια εικόνα, υπάρχει η δυνατότητα να περαστεί ένα προκαθορισμένο JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που ονομάζεται «επισύναψη». Το Facebook μορφοποιεί την επισύναψη σε ανάρτηση.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (Η παρούσα κλήση επιστρέφει ένα αναγνωριστικό ανάρτησης (post_id) που περιέχει το αναγνωριστικό του στοιχείου μετά από επιτυχή δημοσίευση. Εάν η κλήση αποτυγχάνει, επιστρέφει έναν κωδικό σφάλματος αντ 'αυτού.)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή).		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

message	*Ναι*	string	Το μήνυμα που ο χρήστης εισάγει για την ανάρτηση όταν και θα δημοσιευτεί.
attachement	*προαιρετικά*	object	Ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που περιέχει το κείμενο της ανάρτησης, σχετικούς συνδέσμους, ένα είδος πολυμέσων (εικόνα, mp3, flash). Σημείωση: Αν χρησιμοποιηθεί αυτή η κλήση για να ενημερωθεί η κατάσταση του χρήστη, δεν πρέπει να περάσει μία επισύναψη. Το περιεχόμενο της παραμέτρου του μήνυμα θα γίνει η νέα κατάσταση του χρήστη και θα εμφανιστεί στο επάνω μέρος του προφίλ του.
action_links	*προαιρετικά*	array	Μια σειρά από JSON-κωδικοποιημένα αντικείμενα με συνδέσμους, τα οποία περιέχουν το κείμενο του συνδέσμου και τον υπέρ-σύνδεσμο (hyperlink).
target_id	*προαιρετικά*	string	Το αναγνωριστικό του χρήστη, της σελίδας, της ομάδα, ή της εκδήλωσης στο οποίο η εφαρμογή δημοσιεύει το περιεχόμενο του μηνύματος. Εάν ένα target_id χρησιμοποιηθεί, η ανάρτηση εμφανίζεται στον Τοίχο του προφίλ του στόχου. Σημείωση: Εάν ένα αναγνωριστικό σελίδας ορίζεται ως το αναγνωριστικό του χρήστη (uid) που στέλνει την ανάρτηση, δεν μπορεί να οριστεί και ως στόχος της δημοσίευσης (target_id). Οι σελίδες δεν μπορούν να γράψουν στους τοίχους άλλων χρηστών.
uid	*προαιρετικά*	string	Το αναγνωριστικό χρήστη ή σελίδας στο οποίο γίνεται η δημοσίευση της ανάρτησης. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή γίνεται ο χρήστης συνόδου. Αν ένα κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου) είχε προσδιοριστεί, και αυτός ο χρήστης σύνοδος είναι ο διαχειριστής μίας σελίδα, τότε το αναγνωριστικό σελίδας (Page ID) μπορεί να οριστεί εδώ προκειμένου να δημοσιεύσει σε αυτή σελίδα για την οποία ο χρήστης σύνοδος είναι διαχειριστής. Σημείωση: Εάν ένα αναγνωριστικό σελίδας ορίζεται ως το αναγνωριστικό του χρήστη (uid) που στέλνει την ανάρτηση, δεν μπορεί να οριστεί και ως στόχος της δημοσίευσης (target_id). Οι σελίδες δεν μπορούν να γράψουν στους τοίχους άλλων χρηστών.
privacy	*προαιρετικά*	object	Ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που καθορίζει τις ρυθμίσεις πνευματικών δικαιωμάτων για τις αναρτήσεις, τα βίντεο, ή τα άλμπουμ. Περιέχει τα παρακάτω πεδία: • value (string): Η τιμή της προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας για το αντικείμενο, προσδιορίζεται ως μία από τις εξής EVERYONE, CUSTOM, ALL_FRIENDS, NETWORKS_FRIENDS,

			FRIENDS_OF_FRIENDS. • friends (string): Για τη ρύθμιση CUSTOM στην προηγούμενη παράμετρο, αυτό υποδεικνύει ποιοί χρήστες μπορούν να δουν το αντικείμενο. Μπορεί να είναι EVERYONE, NETWORKS_FRIENDS (όταν το αντικείμενο είναι ορατά από τα δίκτυα χρήστη και τους φίλους του), FRIENDS_OF_FRIENDS, ALL_FRIENDS, SOME_FRIENDS, SELF, ή NO_FRIENDS (όταν το αντικείμενο μπορεί να δει κάποιος από ένα δίκτυο μόνο). • networks (string): Για τη ρύθμιση CUSTOM, καθορίστε μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των δικτύων που μπορούν να δουν το αντικείμενο που αναρτάται, ή 1 για όλα τα δίκτυα του χρήστη. • allow(string): Όταν το πεδίο "friends", όπως περιγράφεται παραπάνω, ορίζεται στην τιμή SOME_FRIENDS, το πεδίο αυτό καθορίζει μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών και των φίλων που μπορούν να δουν τη συγκεκριμένη δημοσίευση. • deny (string): Όταν το πεδίο "friends" ορίζεται ως SOME_FRIENDS, εδώ καθορίζεται μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών και των φίλων που **δεν** μπορούν να δουν τη δημοσίευση. Μόνο ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τις ρυθμίσεις απορρήτου για την ανάρτηση. Μια διεπαφή που επιτρέπει στο χρήστη να προσδιορίζει τις ρυθμίσεις απορρήτου.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.remove**[141]
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος αφαιρεί μια ανάρτηση από τον Τοίχο ενός χρήστη ή μιας εκδήλωσης. Η ανάρτηση επίσης θα αφαιρεθεί από τον χρήστη και από την ροή ειδήσεων των φίλων του χρήστη. Για προφίλ χρηστών, η εφαρμογή μπορεί να αφαιρέσει μόνο αναρτήσεις που δημιουργήθηκαν μέσα από αυτή. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περάσουν ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και να αφαιρέσουν αναρτήσεις μόνο σχετιζόμενες με τον χρήστη που συνδέεται με το κλειδί συνόδου. Οι υπόλοιπες εφαρμογές μπορούν να διαγράψουν οποιαδήποτε ανάρτηση έχουν δημοσιεύσει, με την προϋπόθεση ότι έχουν το έγκυρο αναγνωριστικό ανάρτησης (post_id) . Οι εφαρμογές ιστού πρέπει να περάσουν είτε ένα έγκυρο κλειδί συνόδου ή ένα αναγνωριστικό χρήστη (user ID). Για να αφαιρεθεί ένα μήνυμα από τον Τοίχο ενός χρήστη ή μίας εκδήλωσης, ο τρέχον χρήστης πρέπει να δώσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα

	publish_stream.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η κλήση επιστρέφει «true» αν η ανάρτηση (post) αφαιρέθηκε, ή «false» και έναν κωδικό σφάλματος, εάν η ανάρτηση δεν έχει αφαιρεθεί)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή).		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
post_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του μηνύματος που πρόκειται να αφαιρεθεί.
uid	*προαιρετικά*	string	Το αναγνωριστικό χρήστη του χρήστη του οποίου το μήνυμα πρόκειται να διαγραφεί. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για το χρήστη συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές Web και απαιτείται από αυτές μόνον αν ο το κλειδί συνόδου (κλειδί συνόδου) δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν αποσταλεί από μία εφαρμογή υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.removeComment**[142]
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος αφαιρεί ένα σχόλιο από μια ανάρτηση. Κανόνες προστασίας προσωπικών δεδομένων ισχύουν για τις αναρτήσεις από τις οποίες ο χρήστης μπορεί να διαγράψει τα σχόλια. Εάν η ανάρτηση βρίσκεται στον Τοίχο του χρήστη, οποιαδήποτε παρατήρηση μπορεί να διαγραφεί. Αν η ανάρτηση βρίσκεται στον Τοίχο ενός φίλου, μόνο σχόλια που εκφράστηκαν από τον τρέχον χρήστη μπορούν να διαγραφούν. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περάσουν ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και να διαγράψουν σχόλια που έγιναν από το χρήστη που συνδέεται με το κλειδί συνόδου και μόνο. Οι υπόλοιπες εφαρμογές μπορούν να διαγράψουν οποιαδήποτε σχόλια, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν έγκυρο αναγνωριστικό ανάρτησης.

	Για να αφαιρέσετε ένα σχόλιο, ο χρήστης πρέπει να δώσει εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream στην εφαρμογή.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η κλήση επιστρέφει «true» αν το σχόλιο αφαιρέθηκε, ή «false» και έναν κωδικό σφάλματος αν το σχόλιο δεν αφαιρέθηκε)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή).		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
comment_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό για το σχόλιο που πρόκειται να αφαιρεθεί.
uid	*προαιρετικά*	string	Ο κωδικός χρήστη του οποίου το σχόλιο που πρόκειται να διαγραφεί. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για το χρήστη συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το κλειδί συνόδου δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν αποσταλεί από το μία εφαρμογή υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.removeLike**[143]
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος αφαιρεί ένα «μου αρέσει» που ο χρήστης είχε προσθέσει σε μια θέση. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περάσουν ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, και να διαγράψουν την αξιολόγηση(«μου αρέσει») που έγινε από το χρήστη που συνδέεται με το κλειδί συνόδου και μόνο. Οι υπόλοιπες εφαρμογές μπορούν να διαγράψουν οποιαδήποτε «συμπάθεια», υπό την προϋπόθεση ότι έχουν έγκυρο αναγνωριστικό ανάρτησης. Για να αφαιρέσετε ένα «μου αρέσει», ο χρήστης πρέπει να δώσει εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream στην εφαρμογή.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5,

	JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει «TRUE» σε περίπτωση επιτυχίας, ή «False» και έναν κωδικό σφάλματος, εάν αποτύχει.)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή).		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.
post_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της ανάρτησης.
uid	*προαιρετικά*	string	Ο κωδικός χρήστη του οποίου το «μου αρέσει» πρόκειται να διαγραφεί. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για το χρήστη συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το κλειδί συνόδου δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν αποσταλεί από το μία εφαρμογή υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.setStatus**[144]
Περιγραφή:	Ενημερώνει την κατάσταση ενός χρήστη στο Facebook. Η μέθοδος αυτή απαιτεί από το χρήστη να παρέχει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα status_update. Σημείωση: Η "status.set" μέθοδος είναι μια πιο σύγχρονη εκδοχή της παρούσας πρόσκλησης. Για τις εφαρμογές Ιστού, θα πρέπει να περάσει είτε την ταυτότητα του χρήστη για λογαριασμό του οποίου η εφαρμογή κάνει αυτή την κλήση ή το κλειδί συνόδου για το χρήστη, αλλά όχι και τα δύο. Ωστόσο, εάν η εφαρμογή είναι μια εφαρμογή υπολογιστών γραφείου, ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, πρέπει να περάσει για λόγους ασφαλείας. Δεν πρέπει να μην περαστεί μια παράμετρος uid.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)

Formats:	**XML/JSON** (1 για την επιτυχία, 0 για την αποτυχία, ή έναν κωδικό σφάλματος)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι.** (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου, εκτός και αν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας ένα μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή))		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του χρήστη του οποίου η κατάσταση αλλάζει.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
status	*προαιρετικά*	string	Το μήνυμα κατάστασης χρήστη που πρόκειται να οριστεί. Σημείωση: Το μέγιστο μέγεθος μηνύματος είναι 255 χαρακτήρες. Μηνύματα

			μεγαλύτερα πρόκειται να κόβονται και να συμπληρώνονται με αποσιωπητικά.
clear	*προαιρετικά*	bool	Θέτεται true αν επιθυμείται να καθαριστεί η τρέχουσα κατάσταση του χρήστη.
status_includes_verb	*προαιρετικά*	bool	Θέτεται true αν το ρήμα «is» (είναι) δεν επιθυμείται να συμπεριληφθεί στην αρχή της κατάστασης του χρήστη.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός χρήστη του οποίου κατάσταση πρόκειται να οριστεί. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για το χρήστη συνόδου. Σημείωση: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το κλειδί συνόδου δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν αποσταλεί από το μία εφαρμογή υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Video.upload**[145]
Περιγραφή:	Προσθέτει ένα βίντεο που ανήκει στον τρέχοντα χρήστη συνόδου και επιστρέφει το νέο βίντεο. Για να φορτωθεί ένα βίντεο από μια εφαρμογή, ο χρήστης πρέπει να παρέχει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα video_upload . Σημαντικό: Οι αιτήσεις για προσθήκη βίντεο πρέπει να μορφοποιηθούν ως μήνυμα MIME για να αποσταλούν σε POST μορφή. Κάθε πεδίο, συμπεριλαμβανομένων των ανεπεξέργαστων δεδομένων βίντεο, πρέπει να οριστεί ως ένα ξεχωριστό κομμάτι της συγκεκριμένης μορφής δεδομένων. Οι λεπτομέρειες προετοιμασίας ενός MIME μηνύματος εξαρτάται από την συγκεκριμένη βιβλιοθήκη που κάνει την κλήση.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/JSON , MIME** Οι ακόλουθες μορφές αρχείων βίντεο μπορούν να φορτωθούν με την παρούσα μέθοδο: ▪ 3g2 (Mobile Video) ▪ 3gp (Mobile Video) ▪ 3gpp (Mobile Video) ▪ asf (Windows Media Video) ▪ avi (AVI Video) ▪ dat (MPEG Video) ▪ flv (Flash Video) ▪ m4v (MPEG-4 Video) ▪ mkv (Matroska Format)

	▪ mod (MOD Video) ▪ mov (QuickTime Movie) ▪ mp4 (MPEG-4 Video) ▪ mpe (MPEG Video) ▪ mpeg (MPEG Video) ▪ mpeg4 (MPEG-4 Video) ▪ mpg (MPEG Video) ▪ nsv (Nullsoft Video) ▪ ogm (Ogg Format) ▪ ogv (Ogg Video Format) ▪ qt (QuickTime Movie) ▪ tod (TOD Video) ▪ vob (DVD Video) ▪ wmv (Windows Media Video)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**.(Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή).		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
[no name]	*Ναι*	data	Το αρχείο δεδομένων για το βίντεο.
title	*προαιρετικά*	string	Το όνομα του βίντεο. Το όνομα δε μπορεί να είναι άνω των 65 χαρακτήρων. Μεγαλύτεροι τίτλοι θα κόβονται χωρίς να επιστρέφουν μήνυμα λάθους.
description	*προαιρετικά*	string	Η περιγραφή του βίντεο. Δεν υπάρχει όριο στο μήκος της περιγραφής.
privacy	*προαιρετικά*	object	Ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που καθορίζει τις ρυθμίσεις πνευματικών δικαιωμάτων για τις αναρτήσεις, τα βίντεο, ή τα άλμπουμ. Περιέχει τα παρακάτω πεδία: • value (string): Η τιμή της προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας για το αντικείμενο, προσδιορίζεται ως μία από τις εξής EVERYONE, CUSTOM, ALL_FRIENDS, NETWORKS_FRIENDS, FRIENDS_OF_FRIENDS. • friends (string): Για τη ρύθμιση CUSTOM στην προηγούμενη παράμετρο, αυτό υποδεικνύει ποιοί χρήστες μπορούν να δουν το αντικείμενο. Μπορεί να είναι EVERYONE, NETWORKS_FRIENDS (όταν το αντικείμενο είναι ορατά από τα δίκτυα χρήστη και τους φίλους του), FRIENDS_OF_FRIENDS, ALL_FRIENDS, SOME_FRIENDS, SELF, ή NO_FRIENDS (όταν το αντικείμενο μπορεί να δει κάποιος από ένα δίκτυο μόνο). • networks (string): Για τη ρύθμιση CUSTOM, καθορίστε μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των δικτύων που μπορούν να δουν το αντικείμενο που αναρτάται, ή 1 για όλα τα δίκτυα του χρήστη. • allow(string): Όταν το πεδίο “friends”, όπως

			περιγράφεται παραπάνω, ορίζεται στην τιμή SOME_FRIENDS, το πεδίο αυτό καθορίζει μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών και των φίλων που μπορούν να δουν τη συγκεκριμένη δημοσίευση. • deny (string): Όταν το πεδίο "friends" ορίζεται ως SOME_FRIENDS, εδώ καθορίζεται μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών και των φίλων που **δεν** μπορούν να δουν τη δημοσίευση. Μόνο ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τις ρυθμίσεις απορρήτου για την ανάρτηση. Μια διεπαφή που επιτρέπει στο χρήστη να προσδιορίζει τις ρυθμίσεις απορρήτου.

Όνομα μεθόδου API	**Video.getUploadLimits [196]**		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το μέγεθος του αρχείου και τα χρονικά όρια για ένα βίντεο που ο τρέχων χρήστης μπορεί να φορτώσει μέσω της εφαρμογής. Το μέγεθος του αρχείου βίντεο και το μήκος του βίντεο που ένας χρήστης μπορεί να φορτώσει ποικίλλουν, έτσι η παρούσα μέθοδος θα πρέπει πάντα να γίνεται πριν επιτραπεί σε έναν χρήστη να ανεβάσετε ένα βίντεο στο Facebook. Τα όρια αυτά θα πρέπει να εμφανίζεται στο χρήστη, πριν αυτός ο χρήστης προσπαθήσει να φορτώσει το βίντεο.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Η παρούσα πρόσκληση επιστρέφει ένα πίνακα με τη "διάρκεια" και το "μέγεθος" εκφρασμένα σε δευτερόλεπτα και bytes, αντίστοιχα.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Η μέθοδος αυτή μπορεί να κληθεί χρησιμοποιώντας μια μυστικό κλειδί συνεδρίας, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής (για παράδειγμα, για μια ιστοσελίδα Facebook Connect ή μία εφαρμογή υπολογιστή))		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.

call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι «Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του χρήστη του οποίου τα όρια φόρτωσης βίντεο ζητούνται.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML). Όταν ορίζεται το JSON σαν φορμάτ απάντησης, το αναγνωριστικό χρήστη (user ID) επιστρέφεται σαν int και όχι σαν string.
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Οι παρακάτω μέθοδοι χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για προγραμματισμό συσκευών κινητής τηλεφωνίας.

Όνομα μεθόδου API	**Sms.canSend** [146]
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για να προσδιοριστεί αν ένας χρήστης έχει τη ενεργοποιήσει τη δυνατότητα αποστολής SMS στην εφαρμογή. Απαιτεί μια ενεργή συνεδρία.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει 0 σε περίπτωση επιτυχίας, αλλιώς κωδικό σφάλματος
HTTP μέθοδος	**GET**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του χρήστη που έχει προσθέσει την εφαρμογή.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός του χρήστη που μπορεί να ενεργοποίησε τη δυνατότητα SMS για την εφαρμογή. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για τον χρήστη συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Sms.send**[147]
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή στέλνει ένα συγκεκριμένο μήνυμα κειμένου (SMS) προς το χρήστη. ΔΕΝ απαιτεί μία ενεργή σύνοδο, μπορούν να αποστέλλονται ασύγχρονα. Για περισσότερες πληροφορίες, υπάρχει η Facebook Πλατφόρμα για Κινητό: SMS. [148]
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)

Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει την τιμή 0 αν είναι επιτυχής και «req_session» αν είναι ανεπιτυχής, ή το session_id που δημιουργήθηκε)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Το κλειδί συνόδου για τον χρήστη)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου για τον χρήστη ο οποίος μπορεί να έχει προσθέσει την εφαρμογή.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός του χρήστη που έχει ενεργοποιήσει τη δυνατότητα SMS για την εφαρμογή. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για το χρήστη συνόδου.
message	*Ναι*	String	Το περιεχόμενο κειμένου για το μήνυμα που πρόκειται να σταλεί.
session_id	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό συνόδου που προσδιορίζει κατά πόσον η εφαρμογή ανταποκρίνεται σε ένα μήνυμα παραγόμενο από τον χρήστη.

req_session	*προαιρετικά*	bool	Υποδεικνύει εάν πρέπει να αιτηθεί μιας σύνοδο, αν η εφαρμογή έχει την προσδοκία ότι ο χρήστης μπορεί να απαντήσει σε αυτό το SMS άμεσα. Στην περίπτωση αυτή, το αναγνωριστικό (id) της συνεδρίας παράγεται και περνιέται πίσω στην εφαρμογή για τα πρακτικά της. Εάν ένα αναγνωριστικό περιόδου δεν έχει ζητηθεί, το μήνυμα στέλνεται στον χρήστη μέσω ενός γενικού αριθμού και τυχόν απαντήσεις σε αυτό το μήνυμα θα διαβιβάζονται χωρίς καμία εγγύηση ότι θα αντιστοιχεί σε ένα συγκεκριμένο εξερχόμενο μήνυμα.

Οι μέθοδοι αυτές εφαρμόζονται για τις ειδήσεις, τις δραστηριότητες, καθώς και τους μετρητές που συνθέτουν το API του ταμπλό (Dashboard). [149]

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.addGlobalNews**[150]		
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος δημιουργεί μία ή περισσότερες γενικές(global) ειδήσεις, οι οποίες εμφανίζονται στο ταμπλό των χρηστών της εφαρμογής. Αυτή η κλήση API μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ανακοινώσει νέα χαρακτηριστικά στους χρήστες, για παράδειγμα. Η κλήση αυτής της μεθόδου προσθέτει τα στοιχεία ειδήσεων που περιλαμβάνονται στην παρούσα μέθοδο προς το ρεύμα ειδήσεων του χρήστη. Το Facebook εμφανίζει μέχρι δύο νέα αντικείμενα την φορά για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, ξεκινώντας από τα δύο πιο πρόσφατα που έχουν προστεθεί.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει ένα int που περιέχει το news_id αν η κλήση επιτύχει. Επιστρέφει false αν δεν επιτύχει και, αν η κλήση είναι αλλοιωμένη, μπορεί να επιστρέψει έναν κωδικό σφάλματος)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Κρυφό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης

			και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
news	*Ναι*	array	Ένας πίνακας που περιέχει από 1 έως 8 αντικείμενα ειδήσεων. Κάθε αντικείμενο ειδήσεων είναι ένα αντικείμενο που περιέχει τα ακόλουθα: • **μήνυμα** (message) (απαιτείται): Αυτό είναι ένα κείμενο που περιέχει το περιεχόμενο της δραστηριότητας. Μπορεί να συμπεριληφθεί ένα σύμβολο {*actor*}, και είναι της ίδια λογική που με τα συνημμένα μηνύματα. Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά αυτό το κουπόνι με το πλήρες όνομα του τρέχοντος χρήστη συνόδου. Σημείωση: Το μήνυμα που περικόπτεται μετά από 50 χαρακτήρες, συμπεριλαμβανομένης οποιοδήποτε ονόματος χρήστη που αναφέρεται. • **action_link**: Ένας πίνακας που περιέχει το κείμενο του συνδέσμου και το URL του. Ο σύνδεσμος δράση εμφανίζεται μετά το μήνυμα και είναι παρόμοιο με τα action_link στο ρεύμα αναρτήσεων: o **κείμενο**: Το κείμενο του συνδέσμου, το οποίο και περικόπτεται μετά από τους 25 χαρακτήρες. o **href**: Η διεύθυνση URL του συνδέσμου.
image	*προαιρετικά*	string	Η διεύθυνση URL για την εικόνα που συνδέεται με τη σειρά ειδήσεων.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.addNews**[151]
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος προσθέτει προσωπικές ειδήσεις από την εφαρμογή για τον συγκεκριμένο χρήστη. Η κλήση αυτής της μέθοδο προσθέτει τα στοιχεία ειδήσεων που περιλαμβάνονται στην παρούσα κλήση προς το ρεύμα ειδήσεων. Το Facebook εμφανίζει μέχρι δύο νέα αντικείμενα την φορά για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, ξεκινώντας από τα δύο πιο πρόσφατα που έχουν προστεθεί.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει έναν ακέραιο int που περιέχει το news_id αν η κλήση επιτύχει. Αλλιώς, επιστρέφει έναν κωδικό σφάλματος)
HTTP μέθοδος	**POST**
Απαιτεί	**Ναι**

Πιστοποίηση:			
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι**	String	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
news	*Ναι*	array	Ένας πίνακας που περιέχει από 1 έως 8 αντικείμενα ειδήσεων. Κάθε αντικείμενο ειδήσεων είναι ένα αντικείμενο που περιέχει τα ακόλουθα: • **μήνυμα** (message) (απαιτείται): Αυτό είναι ένα κείμενο που περιέχει το περιεχόμενο της δραστηριότητας. Μπορεί να συμπεριληφθεί ένα σύμβολο {*actor*}, και είναι της ίδια λογική που με τα συνημμένα μηνύματα. Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά αυτό το κουπόνι με το πλήρες όνομα του τρέχοντος χρήστη συνόδου. Επιπλέον χρήστες μπορεί να αναφέρονται σε αυτό το μήνυμα, χρησιμοποιώντας τη σύνταξη «@:USER_ID». Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά το αναγνωριστικό χρήστη με ολόκληρο το όνομα του συγκεκριμένου χρήστη. Σημείωση: Το μήνυμα που περικόπτεται μετά από 50 χαρακτήρες, συμπεριλαμβανομένης

			οποιοδήποτε ονόματος χρήστη που αναφέρεται σε αυτό. • **action_link**: Ένας πίνακας που περιέχει το κείμενο του συνδέσμου και το URL του. Ο σύνδεσμος δράση εμφανίζεται μετά το μήνυμα και είναι παρόμοιο με τα action_link στο ρεύμα αναρτήσεων: o **κείμενο**: Το κείμενο του συνδέσμου, το οποίο και περικόπτεται μετά από τους 25 χαρακτήρες. o **href:** Η διεύθυνση URL του συνδέσμου.
image	*προαιρετικά*	string	Η διεύθυνση URL για την εικόνα που συνδέεται με τη σειρά ειδήσεων.
Uid	*Ναι**	int	Η ταυτότητα του χρήστη του οποίου ταμπλό είναι υπό ενημέρωση.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.clearGlobalNews** [152]		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή καταργεί όλες τις παγκόσμιες ειδήσεις που είχαν ορισθεί προηγουμένως για την εφαρμογή ή οποιαδήποτε άλλη παγκόσμια ειδήσεις που σχετίζονται με ένα συγκεκριμένο news_id. Καλώντας τη μέθοδο αυτή δεν αρθεί κάθε υπάρχουσα προσωπικά αντικείμενα ειδήσεων που για ένα συγκεκριμένο χρήστη. Για να αφαιρέσετε όλες τις ειδήσεις για ένα συγκεκριμένο χρήστη, τόσο αυτή η μέθοδος και dashboard.clearNews πρέπει να ονομάζεται. Η μέθοδος αυτή δεν λαμβάνει κλειδί συνόδου. Θα πρέπει να υπογραφεί με το μυστικό αίτηση. Οι αιτήσεις που δεν θα πρέπει να περιλαμβάνει μυστική εφαρμογή τους στον κώδικά τους (όπως desktop εφαρμογές), δεν πρέπει να κάνει αυτή την έκκληση.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από ζεύγη αναγνωριστικών / τιμών, όταν το αναγνωριστικό είναι ένα news_id και η τιμή είναι τύπου boolean και αναφέρεται στο εάν η εκάστοτε είδηση πέρασε επιτυχώς ή όχι)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**. (Κρυφό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
news_ids	*προαιρετικά*	array	Μια σειρά από news_ids που πρόκειται να διαγραφούν. Αν δεν καθορίζονται καθόλου news_ids, τότε όλες οι γενικές ειδήσεις της εφαρμογής διαγράφονται.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.clearNews**[153]		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή καταργεί ορισμένες ή όλες τις προσωπικές ειδήσεις της εφαρμογής για ένα συγκεκριμένο χρήστη. Καλώντας τη μέθοδο αυτή δεν αρθεί καμία υπάρχουσα παγκόσμια είδηση.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από ζεύγη αναγνωριστικών / τιμών, όταν το αναγνωριστικό είναι ένα news_id και η τιμή είναι τύπου boolean και αναφέρεται στο εάν η εκάστοτε είδηση πέρασε επιτυχώς ή όχι)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι**	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uid	*Ναι**	int	Το αναγνωριστικό του χρήστη του οποίο το ταμπλό ανανεώνεται.
news_ids	*προαιρετικά*	array	Μια σειρά από news_ids που πρόκειται να διαγραφούν. Αν δεν καθορίζονται καθόλου news_ids, τότε όλες οι προσωπικές ειδήσεις της εφαρμογής για τον συγκεκριμένο χρήστη διαγράφονται.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.multiAddNews[154]**		
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος προσθέτει προσωπικές ειδήσεις από την εφαρμογή για ένα πίνακα από συγκεκριμένους χρήστες. Η κλήση αυτής της μέθοδο προσθέτει τα στοιχεία ειδήσεων που περιλαμβάνονται στην παρούσα κλήση προς το ρεύμα ειδήσεων. Το Facebook εμφανίζει μέχρι δύο νέα αντικείμενα την φορά για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, ξεκινώντας από τα δύο πιο πρόσφατα που έχουν προστεθεί.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από ζεύγη αναγνωριστικών / τιμών, όταν το αναγνωριστικό είναι ένα news_id και η τιμή είναι τύπου boolean και αναφέρεται στο εάν η εκάστοτε είδηση πέρασε επιτυχώς ή όχι)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Κρυφό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uids	*Ναι*	array	Ένας πίνακας με τα αναγνωριστικά των χρηστών των οποίων τα ταμπλό ενημερώνονται.
news	*Ναι*	array	Ένας πίνακας που περιέχει από 1 έως 8 αντικείμενα ειδήσεων. Κάθε αντικείμενο ειδήσεων είναι ένα αντικείμενο που περιέχει τα ακόλουθα: • **μήνυμα** (message) (απαιτείται): Αυτό είναι ένα κείμενο που περιέχει το περιεχόμενο της δραστηριότητας. Μπορεί να συμπεριληφθεί ένα σύμβολο {*actor*}, και είναι της ίδια λογική που με τα συνημμένα μηνύματα. Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά αυτό το κουπόνι με το πλήρες όνομα του τρέχοντος χρήστη συνόδου. Επιπλέον χρήστες μπορεί να αναφέρονται σε αυτό το μήνυμα, χρησιμοποιώντας τη σύνταξη «@:USER_ID». Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά το αναγνωριστικό χρήστη με ολόκληρο το όνομα του συγκεκριμένου χρήστη. Σημείωση: Το μήνυμα που περικόπτεται μετά από 50 χαρακτήρες, συμπεριλαμβανομένης οποιοδήποτε ονόματος χρήστη που αναφέρεται σε αυτό. • **action_link**: Ένας πίνακας που περιέχει το κείμενο του συνδέσμου και το URL του. Ο σύνδεσμος δράση εμφανίζεται μετά το μήνυμα και είναι παρόμοιο με τα action_link στο ρεύμα αναρτήσεων: o **κείμενο**: Το κείμενο του συνδέσμου, το οποίο και περικόπτεται μετά από τους 25 χαρακτήρες. o **href**: Η διεύθυνση URL του συνδέσμου.
Image	*προαιρετικά*	string	Η διεύθυνση URL για την εικόνα που συνδέεται με τη σειρά ειδήσεων.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.multiClearNews**[459]
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή καταργεί ορισμένες ή όλες τις προσωπικές ειδήσεις της εφαρμογής για μια σειρά από χρήστες. Η κλήση αυτής της μεθόδου δεν αφαιρεί καμία υπάρχουσα γενική είδηση, άρα οι υφιστάμενες γενικές ειδήσεις που

	προστέθηκαν με την μέθοδο dashboard.addGlobalNews θα εμφανίζονται ξανά.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από ζεύγη αναγνωριστικών / τιμών, όταν το αναγνωριστικό είναι ένα news_id και η τιμή είναι τύπου boolean και αναφέρεται στο εάν η εκάστοτε είδηση πέρασε επιτυχώς ή όχι)
HTTP μέθοδος	**DELETE**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Κρυφό κλειδί της εφαρμογής)
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
ids	*Ναι*	array	Ένας πίνακας που περιέχει ζεύγη κλειδιών / τιμών, όπου το κλειδί είναι η ταυτότητα του χρήστη του οποίου οι ειδήσεις πρόκειται να διαγραφούν, και η τιμή καθορίζει μια σειρά από news_ids που πρόκειται να αφαιρεθούν για τον κάθε χρήστη. Αν η τιμή news_ids αφεθεί κενή, τότε όλα τα στοιχεία ειδήσεων διαγράφονται για τον συγκεκριμένο χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.publishActivity[155] (Δοκιμαστική έκδοση)**
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος δημοσιεύει μία δραστηριότητα που ο τρέχον χρήστης συνόδου είχε στην εφαρμογή. Οι δραστηριότητες εμφανίζονται στο ρεύμα δραστηριοτήτων των φίλων του χρήστη. Μια εικόνα που δεν έχει καθοριστεί για τις δραστηριότητες. Το Facebook εμφανίζει το λογότυπο της εφαρμογής αντ 'αυτού.

URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει ένα int που περιέχει το activity_id αν η κλήση επιτύχει. Αλλιώς, επιστρέφει έναν κωδικό σφάλματος.)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Κρυφό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
activity	*Ναι*	object	Ένας πίνακας που περιέχει από 1 έως 8 αντικείμενα ειδήσεων. Κάθε αντικείμενο ειδήσεων είναι ένα αντικείμενο που περιέχει τα ακόλουθα: • **μήνυμα** (message) (απαιτείται): Αυτό είναι ένα κείμενο που περιέχει το περιεχόμενο της δραστηριότητας. Μπορεί να συμπεριληφθεί ένα σύμβολο {*actor*}, και είναι της ίδια λογική που με τα συνημμένα μηνύματα. Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά αυτό το κουπόνι με το πλήρες όνομα του τρέχοντος χρήστη συνόδου. Επιπλέον χρήστες μπορεί να αναφέρονται σε αυτό το μήνυμα, χρησιμοποιώντας τη σύνταξη

			«@:USER_ID». Όταν τα νέα δημοσιεύονται, το Facebook αντικαθιστά το αναγνωριστικό χρήστη με ολόκληρο το όνομα του συγκεκριμένου χρήστη. Σημείωση: Το μήνυμα που περικόπτεται μετά από 50 χαρακτήρες, συμπεριλαμβανομένης οποιοδήποτε ονόματος χρήστη που αναφέρεται σε αυτό. • **action_link**: Ένας πίνακας που περιέχει το κείμενο του συνδέσμου και το URL του. Ο σύνδεσμος δράση εμφανίζεται μετά το μήνυμα και είναι παρόμοιο με τα action_link στο ρεύμα αναρτήσεων: ○ **κείμενο**: Το κείμενο του συνδέσμου, το οποίο και περικόπτεται μετά από τους 25 χαρακτήρες. ○ **href**: Η διεύθυνση URL του συνδέσμου.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.removeActivity**[156] **(Δοκιμαστική έκδοση)**		
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος αφαιρεί μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητές της εφαρμογής για τον τρέχοντα χρήστη.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από ζεύγη αναγνωριστικών / τιμών, όταν το αναγνωριστικό είναι ένα activity_id και η τιμή είναι τύπου boolean και αναφέρεται στο εάν η εκάστοτε είδηση πέρασε επιτυχώς ή όχι)		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Κρυφό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
activity_ids	*Ναι*	array	Μία σειρά από activity_ids που πρόκειται να διαγραφούν. Κενός πίνακας δε μπορεί να περαστεί.

Όνομα μεθόδου API	**Photos.addTag**[157]		
Περιγραφή:	Προσθέτει μία επισήμανση με πληροφορίες για κάποια φωτογραφία. [159] Για τις κανονικές εφαρμογές, οι ετικέτες μπορεί να προστεθούν μόνο σε φωτογραφίες σε κατάσταση αναμονής (για επιβεβαίωση), που ανήκουν στο συγκεκριμένο χρήστη ή τον χρήστη τρέχουσας συνόδου. Υπάρχει ένα όριο 20 ετικετών ανά φωτογραφία. Για εφαρμογές ιστού, θα πρέπει να σταλεί είτε η ταυτότητα του χρήστη για λογαριασμό του οποίου γίνεται η κλήση ή το κλειδί συνόδου για το χρήστη, αλλά όχι και τα δύο. Ωστόσο, εάν η αίτηση είναι μια εφαρμογή υπολογιστή, θα πρέπει να περάσει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, για λόγους ασφαλείας. Δεν πρέπει να περάσει μια παράμετρος uid.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί session_key, αν δεν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
pid	*Ναι*	string	Ο κωδικός της φωτογραφίας που πρέπει να επισημανθεί. Δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 50 χαρακτήρες.
tag_uid	*Ναι*	int	Ο κωδικός του χρήστη ο οποίος επισημαίνεται. Πρέπει να οριστεί είτε tag_uid ή η παράμετρος tag_text, αλλά όχι και τα δύο.
tag_text	*Ναι*	string	Κάποιο κείμενο που προσδιορίζει τα άτομα που επισυνάπτονται (ποιος είναι ο/η εικονιζόμενος/η). Πρέπει να οριστεί είτε tag_uid ή η παράμετρος tag_text, αλλά όχι και τα δύο.
x	*Ναι*	Float	Η οριζόντια θέση της επισήμανσης, που ορίζεται σαν ποσοστό από το 0 έως το 100, από τα αριστερά της φωτογραφίας.
y	*Ναι*	float	Η κάθετη θέση της επισήμανσης, που ορίζεται σαν ποσοστό από το 0 έως το 100, από το πάνω μέρος της φωτογραφίας.
session_key	optional	string	Το κλειδί συνόδου του χρήστη που υποδεικνύεται σε μια φωτογραφία.
format	optional	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	optional	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
tags	optional	string	Ένας JSON πίνακας που περιλαμβάνει μια λίστα ετικετών που θα προστεθεί στη φωτογραφία. Αν αυτή η παράμετρος προσδιορίζεται κατά την κλήση, οι παράμετροι «x, y, tag_uid» και «tag_text» αγνοούνται. Κάθε ετικέτα της λίστας πρέπει να διευκρινίζει τις τιμές για τα "x", "y", και είτε τον κωδικό χρήστη "tag_uid" ή ένα κείμενο "tag_text" που προσδιορίζουν τα άτομα στην ετικέτα. Ένα παράδειγμα αυτού είναι η συμβολοσειρά: *[{"x":"30.0","y":"30.0","tag_uid":1234567890}, {"x":"70.0","y":"70.0","tag_text":"some person"}]*
owner_uid	optional	int	Ο κωδικός του χρήστη του οποίου η φωτογραφία επισημαίνεται. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για τον χρήστη συνόδου. **Σημείωση**: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το session_key δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν περαστεί από μία εφαρμογή

			υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Photos.createAlbum**[158]		
Περιγραφή:	Δημιουργεί και επιστρέφει ένα νέο άλμπουμ που ανήκει σε συγκεκριμένο χρήστη ή στον χρήστη τρέχουσας συνόδου. [159] Οι μόνες αποθηκεύσιμες τιμές που επιστρέφονται από την παρούσα μέθοδο είναι τα αναγνωριστικά του άλμπουμ «aid» και ο κάτοχος του άλμπουμ. Για τις εφαρμογές ιστού, θα πρέπει να σταλεί είτε η ταυτότητα του χρήστη για λογαριασμό του οποίου η παρούσα μέθοδος καλείται ή το κλειδί συνόδου για το χρήστη, αλλά όχι και τα δύο. Αν ένας χρήστης έχει οριστεί με την παράμετρο uid, ο χρήστης συνόδου είναι θα είναι ο στόχος της μεθόδου. Ωστόσο, εάν η εφαρμογή είναι μια εφαρμογή υπολογιστή, ένα έγκυρο κλειδί συνόδου πρέπει να συμπεριληφθεί για λόγους ασφαλείας. Δεν θα πρέπει τότε να σταλεί η uid παράμετρος.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Το επιστρεφόμενο cover_pid είναι πάντα 0)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
name	*Ναι*	string	Το όνομα του άλμπουμ.
location	*optional*	string	Η τοποθεσία του άλμπουμ.
description	*optional*	string	Η περιγραφή του άλμπουμ.
visible	optional	string	Η ορατότητα του άλμπουμ ως προς τους φίλους και τους χρήστες του Facebook. Παίρνει τις τιμές friends, friends-of-friends, networks, everyone. **Σημείωση**: Αυτή η παράμετρος παραμένει για λόγους κληρονομικότητας. Η παράμετρος «privacy» θα πρέπει να χρησιμοποιείται αντ 'αυτού, δεδομένου ότι είναι πιο ισχυρή και δυναμική.
uid	optional	int	Ο κωδικός του χρήστη για τον οποίο το άλμπουμ έχει δημιουργηθεί. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή ορίζεται για τον χρήστη συνόδου. **Σημείωση**: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το session_key δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν αποσταλεί από μία εφαρμογή υπολογιστή.
privacy	optional	object	Ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που καθορίζει τις ρυθμίσεις πνευματικών δικαιωμάτων για τις αναρτήσεις, τα βίντεο, ή τα άλμπουμ. Περιέχει τα παρακάτω πεδία: • value (string): Η τιμή της προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας για το αντικείμενο, προσδιορίζεται ως μία από τις εξής EVERYONE, CUSTOM, ALL_FRIENDS, NETWORKS_FRIENDS, FRIENDS_OF_FRIENDS. • friends (string): Για τη ρύθμιση CUSTOM στην προηγούμενη παράμετρο, αυτό υποδεικνύει ποιοί χρήστες μπορούν να δουν το αντικείμενο. Μπορεί να είναι EVERYONE, NETWORKS_FRIENDS (όταν το αντικείμενο είναι ορατά από τα δίκτυα χρήστη και τους φίλους του), FRIENDS_OF_FRIENDS, ALL_FRIENDS, SOME_FRIENDS, SELF, ή NO_FRIENDS (όταν το αντικείμενο μπορεί να δει κάποιος από ένα

			δίκτυο μόνο). • networks (string): Για τη ρύθμιση CUSTOM, καθορίστε μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των δικτύων που μπορούν να δουν το αντικείμενο που αναρτάται, ή 1 για όλα τα δίκτυα του χρήστη. • allow(string): Όταν το πεδίο "friends", όπως περιγράφεται παραπάνω, ορίζεται στην τιμή SOME_FRIENDS, το πεδίο αυτό καθορίζει μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών και των φίλων που μπορούν να δουν τη συγκεκριμένη δημοσίευση. • deny (string): Όταν το πεδίο "friends" ορίζεται ως SOME_FRIENDS, εδώ καθορίζεται μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών και των φίλων που **δεν** μπορούν να δουν τη δημοσίευση. Μόνο ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τις ρυθμίσεις απορρήτου για την ανάρτηση. Μια διεπαφή που επιτρέπει στο χρήστη να προσδιορίζει τις ρυθμίσεις απορρήτου.

Όνομα μεθόδου API	**Photos.upload**[160]
Περιγραφή:	Προσθέτει μια φωτογραφία που ανήκει σε συγκεκριμένο χρήστη ή στον χρήστη τρέχουσας συνόδου και επιστρέφει την νέα φωτογραφία. Όλες οι εφαρμογές μπορούν να δημοσιεύσουν φωτογραφίες, αλλά θα εκκρεμεί η έγκριση του χρήστη για να είναι ορατή. Αντ' αυτού, φωτογραφίες που φορτώνονται από τις εφαρμογές με δικαιώματα photo_upload, είναι ορατές αμέσως. Εάν δεν ορίζεται άλμπουμ, η φωτογραφία ανεβαίνει σε άλμπουμ-προεπιλογή της εφαρμογής, το οποίο μπορεί να δημιουργηθεί αν είναι απαραίτητο. Συνήθως τα άλμπουμ έχουν ένα όριο μεγέθους 200 φωτογραφίες. Τα άλμπουμ των εφαρμογών έχουν ένα όριο μεγέθους 1.000 φωτογραφίες. Η αίτηση μπορεί να φορτώσει στο άλμπουμ ένα συγκεκριμένο χρήστη, καλώντας photos.getAlbums. Ωστόσο, δεν μπορεί να φορτώσει το προφίλ άλμπουμ εικόνα ενός χρήστη.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON , MIME** Οι ακόλουθες μορφές αρχείων εικόνας μπορούν να ανέβουν μέσα από την παρούσα μέθοδο: ▪ GIF ▪ JPG ▪ PNG ▪ PSD ▪ TIFF ▪ JP2 ▪ IFF

	▪ WBMP ▪ XBM		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί session_key, αν δεν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
[no name]	*Ναι*	data	Τα ανεπεξέργαστα δεδομένα εικόνας για τη φωτογραφία.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook..
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
aid	*προαιρετικά*	string	Το αναγνωριστικό του άλμπουμ προορισμού. Η παράμετρος αυτή δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 50

			χαρακτήρες.
caption	*προαιρετικά*	string	Η λεζάντα της φωτογραφίας.
uid	optional	int	Ο κωδικός του χρήστη του οποίου η φωτογραφία φορτώνεται. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για τον χρήστη συνόδου. **Σημείωση**: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο για εφαρμογές ιστού και απαιτείται από αυτές μόνον αν το session_key δεν προσδιορίζεται. Το Facebook αγνοεί αυτήν την παράμετρο, αν περαστεί από μία εφαρμογή υπολογιστή.

Όνομα μεθόδου API	**Events.create**[161]		
Περιγραφή:	Δημιουργεί μια εκδήλωση για λογαριασμό του χρήστη σε περίπτωση που η εφαρμογή έχει ενεργό κλειδί συνόδου για τον χρήστη. Αλλιώς δημιουργεί μια εκδήλωση για λογαριασμό της εφαρμογής. Οι εφαρμογές μπορούν να δημιουργήσουν τις εκδηλώσεις για έναν χρήστη, εάν ο χρήστης παρέχει δικαιώματα create_event στην εφαρμογή. Εάν δημιουργηθεί μια εκδήλωση για λογαριασμό του χρήστη, τότε η εφαρμογή είναι διαχειριστής στην εκδήλωση, ενώ ο χρήστης είναι ο δημιουργός της. Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί κλειδί συνόδου. Ωστόσο, εάν κληθεί η μέθοδος αυτή χωρίς κάποιον χρήστη ενεργής συνόδου, τότε η εφαρμογή είναι τόσο ο δημιουργός όσο και ο διαχειριστής για την εκδήλωση.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
event_info	*Ναι*	object	Οι πληροφορίες της εκδήλωσης, που αποστέλλονται σε JSON-κωδικοποιημένα αντικείμενα. Οι ακόλουθες παράμετροι πρέπει να περαστούν σαν JSON αντικείμενο. Οι παράμετροι εξηγούνται στην μέθοδο Event (FQL) .[162] ➢ name ➢ start_time Προαιρετικά, μπορεί να περαστούν οι ακόλουθες παράμετροι στο αντικείμενο: ➢ category ➢ subcategory ➢ location ➢ end_time ➢ street ➢ city ➢ phone ➢ email ➢ page_id ➢ description ➢ privacy_type (OPEN/ CLOSED/ SECRET) ➢ tagline ➢ host ➢ generate events for groups ➢ generate events for pages Ένα παράδειγμα: *{"name":"name","host":"host","start_time":1215929160 ,"end_time":1215929160}*
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την

			ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
[no name]	optional	data	Τα ανεπεξέργαστα δεδομένα της εικόνας που θα συσχετιστεί με την εκδήλωση.

Όνομα μεθόδου API	**Events.cancel**[163]		
Περιγραφή:	Ακυρώνει μια εκδήλωση. Η εφαρμογή πρέπει να είναι διαχειριστής της εκδήλωσης. Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί κλειδί συνόδου. Ωστόσο, αν αυτή η μέθοδος κληθεί χωρίς κάποιον χρήστη ενεργής συνόδου, τότε η εφαρμογή μπορεί να ακυρώσει μία εκδήλωση μόνο αν είναι ο δημιουργός της.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**DELETE**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
eid	*Ναι*	int	Ο κωδικός της εκδήλωσης.
cancel_message	*προαιρετικά*	string	Το μήνυμα που στέλνεται και εξηγεί γιατί η εκδήλωση ακυρώθηκε. Μπορεί να περάσει ένα κενό string αν δεν είναι επιθυμητό να δοθούν εξηγήσεις.

session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Events.edit**[164]		
Περιγραφή:	Επεξεργάζεται τις λεπτομέρειες μιας υπάρχουσας εκδήλωσης. Η αίτηση πρέπει να είναι διαχειριστής της εκδήλωσης. Η εφαρμογή είναι ο διαχειριστής μίας εκδήλωσης, εφόσον η εφαρμογή δημιούργησε την εκδήλωση για λογαριασμό ενός χρήστη (με την ενεργή συνεδρία του χρήστη), ή αν είναι η δημιουργός της εκδήλωσης (δηλαδή, η εκδήλωση δημιουργήθηκε χωρίς μια ενεργή συνεδρία του χρήστη) .		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει true εάν επιτύχει, ή έναν κωδικό σφάλματος διαφορετικά)		
HTTP μέθοδος	**PUT**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
eid	*Ναι*	int	Ο κωδικός της εκδήλωσης.
event_info	*Ναι*	object	Οι πληροφορίες εκδήλωση, οι οποίες περνάνε ως ένα JSON με κωδικοποιημένο αντικείμενο.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
[no name]	*προαιρετικά*	data	Τα ανεπεξέργαστα δεδομένα της εικόνας που θα συσχετιστεί με την εκδήλωση.

Όνομα μεθόδου API	**Events.invite**[165]
Περιγραφή:	Επιτρέπει στην εφαρμογή να προσκαλέσει χρήστες σε μια εκδήλωση με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: • Ο χρήστης που έχει δημιουργήσει μία εκδήλωση μπορεί να καλέσει τους φίλους σε αυτή, εφόσον έχει χορηγήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα create_event .Ο χρήστης μπορεί να δημιούργησε την εκδήλωση απευθείας στο Facebook, μέσω της εφαρμογής, ή μέσω μιας άλλης εφαρμογής. • Η εφαρμογή μπορεί να δημιουργήσει μία εκδήλωση χρησιμοποιώντας τη μέθοδο events.create και να προσκαλέσει χρήστες σε αυτήν. Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί κλειδί συνόδου. Ωστόσο, εάν αυτή η μέθοδος κληθεί χωρίς έναν χρήστη ενεργής συνόδου, τότε η εφαρμογή μπορεί να καλέσει μόνο χρήστες σε εκδηλώσεις που δημιουργήθηκαν μέσα από την εφαρμογή.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Η μέθοδος αυτή επιστρέφει έναν bool, και αν είναι αληθής (true) υποδεικνύει ότι όλοι οι προσδιοριζόμενοι χρήστες έλαβαν την

	πρόσκληση, και ψευδής αν δεν έλαβαν όλοι οι χρήστες την πρόσκληση.)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
eid	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό της εκδήλωσης
uids	*Ναι*	array	Η λίστα με τους κωδικούς των χρηστών που θα λάβουν την πρόσκληση
personal_message	*optional*	string	Ένα προαιρετικό μήνυμα που μπορεί να συμπεριληφθεί με την πρόσκληση. Απλό κείμενο

			μόνο.

Όνομα μεθόδου API	**Events.rsvp**[165]		
Περιγραφή:	➢ The application is an admin for the event; that is, the event was created through your application with events.create. ➢ The application has an active session for the user. ➢ The active user has granted the application the rsvp_event extended permission. Ορίζει την κατάσταση προσέλευσης (RSVP) ενός χρήστη για μια εκδήλωση. Η εκδήλωση μπορεί να ορίσει την κατάσταση προσέλευσης ενός χρήστη, μόνον αν οι ισχύουν όλα τα ακόλουθα: • Η εφαρμογή είναι διαχειριστής της εκδήλωσης. Δηλαδή, η εκδήλωση δημιουργήθηκε μέσα από την εφαρμογή με την εντολή events.create. • Η εφαρμογή έχει μια ενεργή σύνοδο για το χρήστη. • Ο ενεργός χρήστης έχει χορηγήσει την εφαρμογή με εκτεταμένη άδεια rsvp_event.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει true εάν είναι επιτυχής)		
HTTP μέθοδος	**POST**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook

			υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
eid	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό της εκδήλωσης.
rsvp_status	*Ναι*	string	Η κατάσταση προσέλευσης (RSVP) του χρήστη. Καθορίζεται ως "σίγουρος"(attending), "αμφίβολος" (unsure), ή "αρνήθηκε" (declined).
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

3.1.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Comments.get**[167]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλα τα σχόλια για ένα συγκεκριμένο XID, που δημοσιεύτηκε μέσω fb: comments ή Comment Box . Μόνο ένα XID μπορεί να καθοριστεί με την παρούσα μέθοδο. Προκειμένου να επιστραφούν σχόλια για πολλαπλά XID, ένα ερώτημα fql.query πρέπει να γίνει προς τον πίνακα σχολίων FQL.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (κλειδί συνόδου)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
xid	*Ναι**	int	Το xid του σχολίου που πρόκειται να ανακτηθεί . Για το πλαίσιο σχολίων (Comments Box), το xid μπορεί να βρεθεί στο πάνελ του διαχειριστή ή στις

			ρυθμίσεις της εφαρμογής που βρίσκεται στο group Facebook Developer. * Είτε το xid ή το object_id πρέπει να προσδιοριστεί.
object_id	*Ναι**	string	Το object_id ενός αντικειμένου στο Facebook. Αυτό μπορεί να είναι ένα βίντεο, μία σημείωση, ένας σύνδεσμος, μία φωτογραφία, ή ένα άλμπουμ φωτογραφιών. Σημειώστε ότι για φωτογραφίες και άλμπουμ, το object_id πρέπει να ζητηθούν από τους πίνακες FQL φωτογραφιών και άλμπουμ. * Είτε το xid ή το object_id πρέπει να προσδιοριστεί.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

FQL: Facebook Query Language (Γλώσσα Ερωτημάτων Facebook), ή αλλιώς FQL, επιτρέπει να ένα σημείο επαφής σε μορφή SQL για να αναζητηθούν πιο εύκολα κοινωνικά δεδομένα του Facebook που μπορούν να αναζητηθούν και μέσω άλλων μεθόδων Facebook API. Στην πραγματικότητα, πολλές από τις κανονικές κλήσεις API είναι στην ουσία το περιτύλιγμα για FQL ερωτήματα. Όλες οι συνήθεις έλεγχοι προστασίας προσωπικών δεδομένων εξακολουθούν να εφαρμόζονται. Ένα τυπικό ερώτημα μοιάζει κάπως έτσι:[169]

```
SELECT name, pic FROM user WHERE uid=211031 OR uid=4801660
```

Υπάρχουν δύο fql εντολές, η fql.query και η fql.multiquery.

Όνομα μεθόδου API	**Fql.query**[169]		
Περιγραφή:	Αποτιμά ένα FQL (Facebook Query Language) ερώτημα. Για πιο περίπλοκα ερωτήματα, καλύτερα να χρησιμοποιείται το fql.multiquery.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει δεδομένα μοιάζουν πολύ με τα αποτελέσματα άλλων κλήσεων API, όπως users.getInfo. Αυτό δεν είναι τυχαίο γεγονός - στην πραγματικότητα, πολλές από τις άλλες λειτουργίες του API είναι απλώς το περιτύλιγμα για FQL ερωτήματα.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
query	*Ναι*	string	Το ερώτημα που θα εκτελεστεί, όπως περιγράφεται στην περιγραφή του FQL.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Ανάλογα με τον αιτούμενο πίνακα, ίσως επιστραφούν ορισμένες πληροφορίες χωρίς κλειδί συνόδου.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Fql.multiquery**[170]
Περιγραφή:	Αποτιμά μια σειρά από FQL (Facebook Query Language) ερωτήματα σε μια κλήση και επιστρέφει τα δεδομένα σε ένα χρόνο. Η μέθοδος αυτή δέχεται ένα JSON-κωδικοποιημένο λεξικό που καλεί

	ερωτήματα, όπου κάθε ερώτημα χρησιμοποιεί ακριβώς την ίδια σύνταξη με ένα ερώτημα fql.query. Ωστόσο, η μέθοδος αυτή επιτρέπει πιο περίπλοκα ερωτήματα να γίνουν. Είναι δυνατόν να ληφθούν τα δεδομένα από ένα ερώτημα και να χρησιμοποιηθούν σε ένα άλλο ερώτημα στο πλαίσιο της ίδιας κλήσης. Η πρόταση WHERE είναι προαιρετική στο τελευταίο ερώτημα, δεδομένου ότι τα αναφερόμενα στοιχεία έχουν ήδη κληθεί.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Η παρούσα μέθοδος επιστρέφει ένα λεξικό που περιέχει μια λίστα με τα αποτελέσματα των αιτημάτων είτε σε JSON ή σε XML μορφή. Τα κλειδιά που επιστρέφονται είναι τα ονόματα των ερωτημάτων που έγιναν. Όπως και με τα fql.query ερωτήματα, τα δεδομένα που επιστρέφονται από κάθε ερώτημα μοιάζουν πολύ με αυτά άλλων API ερωτημάτων, όπως η users.getInfo)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
queries	*Ναι*	array	Ένα JSON-κωδικοποιημένο λεξικό των ερωτημάτων προς εκτέλεση. Ο πίνακας περιλαμβάνει ένα σύνολο από ζεύγη κλειδιών / τιμών. Κάθε κλειδί είναι το όνομα του ερωτήματος , το οποίο μπορεί να περιέχει μόνο αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και κάτω-παύλα προαιρετικά. Κάθε κλειδί αντιστοιχεί σε μια τιμή που περιέχει ένα κλασικό ερώτημα FQL.

session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος. **Προσοχή**: Η χρήση JSON σαν την μορφή εξόδου ίσως προκαλέσει προβλήματα όταν επιλέγονται πολλαπλά πεδία με το ίδιο όνομα ή όταν επιλέγονται πολλαπλά ανώνυμα πεδία.

Όνομα μεθόδου API	**Data.getCookies**[168]		
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος επιστρέφει όλα τα cookies για τον ζητούμενο χρήστη και την εφαρμογή. Τα cookies ισχύουν μόνο για τις εφαρμογές ιστού. Δεν ισχύουν για εφαρμογές υπολογιστή. FQL ισοδύναμο: *SELECT uid, name, value, expires, path* *FROM cookies* *WHERE uid=508508326 AND name='Foo'*		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (κλειδί συνόδου)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
uid	*Ναι*	string	Ο χρήστης από τον οποίο ζητούνται τα cookies
name	*optional*	float	Το όνομα του cookie. Αν δεν καθορίζεται, όλα τα cookies για συγκεκριμένο χρήστη επιστρέφονται.

Όνομα μεθόδου API	**Friends.areFriends**[206]
Περιγραφή:	Επιστρέφει αν είναι ή δεν είναι δύο συγκεκριμένοι χρήστες μεταξύ τους φίλοι.

	Ο πρώτος πίνακας ορίζει το ένα μέρος του κάθε ζευγαριού, ο δεύτερος πίνακας το άλλο μισό. Ως εκ τούτου, πρέπει να είναι του ιδίου μεγέθους.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Επιστρέφει μια λίστα friend_info σχετικές με τις λίστες που είχαν αποσταλεί. Το are_friends πεδίο κάθε στοιχείου friend_info είναι 0 ή ψευδής αν οι χρήστες δεν είναι φίλοι, και 1 ή αλήθεια αν είναι φίλοι.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uids1	*Ναι*	array	Μία λίστα των αναγνωριστικών των χρηστών που συνδυάζονται με τα uids2. Αυτή είναι μια λίστα - χωρισμένη με κόμματα - των αναγνωριστικών των χρηστών.
uids2	*Ναι*	array	Μία λίστα των αναγνωριστικών των χρηστών που συνδυάζονται με τα uids1. Αυτή είναι μια λίστα - χωρισμένη με κόμματα - των αναγνωριστικών των χρηστών.

format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Friends.get**[171]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα αναγνωριστικά των χρηστών του Facebook που είναι φίλοι στο Facebook του τρέχοντα χρήστη. Ο τρέχον χρήστης προσδιορίζεται από το κλειδί συνόδου (session key) . Οι τιμές που επιστρέφονται από την παρούσα πρόσκληση δεν είναι αποθηκεύσιμες. FQL ισοδύναμο: SELECT uid2 FROM friend WHERE uid1=loggedInUid		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Τα αναγνωριστικά φίλων που επιστρέφονται είναι οι φίλοι που είναι ορατοί στην Facebook Platform. Εάν δεν βρεθούν φίλοι, η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο στοιχείο friends_get_response.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί session_key, αν δεν καλείται από μία εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
flid	*optional*	int	Επιστρέφει τους φίλους σε μια λίστα φίλων.
uid	*optional*	int	The user ID for the user whose friends you want to return. Specify the uid when calling this method without a session key. Το αναγνωριστικό χρήστη για το χρήστη του οποίου φίλους θέλετε να επιστρέψετε. Καθορίστε το uid για κλήσεις αυτής της μεθόδου δεν αποτελεί βασική σύνοδο.

Όνομα μεθόδου API	**Friends.getAppUsers**[172]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τους κωδικούς χρηστών των φίλων στο Facebook του τρέχοντα χρήστη, οι οποίοι έχουν εγκρίνει την καλούσα εφαρμογή ή που έχουν συνδεθεί ήδη στο Facebook μέσω του Facebook Connect. Ο τρέχον χρήστης προσδιορίζεται από την session_key παράμετρο. Οι τιμές που επιστρέφονται από την παρούσα πρόσκληση δεν είναι αποθηκεύσιμες. FQL ισοδύναμο: `SELECT uid FROM user` `WHERE uid IN (SELECT uid2 FROM friend WHERE uid1=loggedInUid)` `AND is_app_user`
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Τα αναγνωριστικά φίλων που επιστρέφονται είναι εκείνοι οι φίλοι του χρήστη οι οποίοι έχουν εξουσιοδοτήσει την καλούσα εφαρμογή, οι οποίοι είναι ένα υποσύνολο των φίλων που επέστρεψε η friends.get μέθοδος. Εάν δεν βρεθούν φίλοι, η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο στοιχείο

	friends_getAppUsers_response.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
flid	*optional*	int	Επιστρέφει τους φίλους σε μία λίστα φίλων.
uid	*optional*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη για το χρήστη του οποίου οι φίλοι ζητούνται. Το uid πρέπει να καθοριστεί όταν η κλήση αυτής της μεθόδου

			γίνεται χωρίς ένα κλειδί συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Friends.getLists**[173]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα ονόματα και τα αναγνωριστικά τυχόν καταλόγων φίλων που ο χρήστης έχει δημιουργήσει. Ο τρέχον χρήστης προσδιορίζεται από το κλειδί συνόδου (session_key). Οι τιμές που επιστρέφονται από την παρούσα μέθοδο είναι αποθηκεύσιμες. Το αναγνωριστικό ενός καταλόγου φίλων, που ο χρήστης έχει επιλέξει για χρήση σε κάποιο χαρακτηριστικό της εφαρμογής, είναι αυτό που μπορεί να αποθηκευτεί, αλλά το αναγνωριστικό πρέπει να ελέγχεται περιοδικά, καθώς ο χρήστης μπορεί να διαγράψει ή τροποποιήσει τους καταλόγους ανά πάσα στιγμή. FQL ισοδύναμο: SELECT flid, name FROM friendlist WHERE owner=uid		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Τα αναγνωριστικά των καταλόγων φίλων που επιστρέφονται είναι οι κατάλογοι που συνδέονται με το αντικείμενο χρήστη.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.

sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Friends.getMutualFriends**[174]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει την ταυτότητα των χρηστών των κοινών φίλων στο Facebook μεταξύ δύο χρηστών. Για τον χρήστη προέλευσης, είτε το αναγνωριστικό του χρήστης προέλευσης (το source_id) μπορεί να προσδιοριστεί ή να το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, αλλά όχι τα δύο. Ο χρήστης προέλευσης πρέπει να έχει εγκρίνει την εφαρμογή. Τα αναγνωριστικά που παίρνουν επιστρέφονται από την παρούσα μέθοδο δεν μπορούν να αποθηκευτούν. FQL ισοδύναμο: SELECT uid1 FROM friend WHERE uid1 IN (SELECT uid2 FROM friend WHERE uid1=source_uid) AND uid2=target_uid		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει έναν πίνακα από αναγνωριστικά χρήστη των αμοιβαίων φίλων, ή έναν κωδικό σφάλματος. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: Τα αναγνωριστικά φίλων που επιστρέφονται είναι οι φίλοι που είναι ορατοί στην Facebook Platform).		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου, αν δεν καλείται από μια εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμ**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

	ενη		
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
target_uid	*Ναι*	int	Ο κωδικός χρήστη του χρήστη-στόχου, του οποίου οι κοινοί φίλοι ζητούνται.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
source_uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός χρήστη του άλλου χρήστη για το οποίο ζητούνται οι κοινοί φίλοι. Η προεπιλογή είναι για τον τρέχοντα χρήστη συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**groups.get**[175]
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλες τις ορατές ομάδες (groups), ανάλογα με τα καθορισμένα

	φίλτρα. Αυτή η μέθοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιστρέψει όλες τις ομάδες που συνδέονται με ένα χρήστη, ή για να αναζητήσει ειδικά σύνολα ομάδων από με λίστα με αναγνωριστικά (GID). Σε περίπτωση που παρέχονται τόσο η uid όσο και η gids παράμετρος, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις ομάδες σχετιζόμενες με τα αναγνωριστικά ομάδων (gids), ανεξάρτητα με τον χρήστη που αυτές δυνδέονται. Αν η παράμετρος gids παραλείπεται, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις ομάδες που συνδέονται με τον τρέχοντα χρήστη. Ωστόσο, εάν η uid παράμετρος παραλείπεται, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις ομάδες που συνδέονται με τα gids, ανεξαρτήτως της σχέσης χρήστη. Εάν έχουν παραλειφθεί και οι δύο παράμετροι, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις ομάδες του χρήστη συνόδου. FQL ισοδύναμο: SELECT gid, name, nid, description, group_type, group_subtype, recent_news, pic, pic_big, pic_small, creator, update_time, office, website, venue FROM group WHERE gid IN (SELECT gid FROM group_member WHERE uid=uid) AND gid IN (gids)
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Οι ομάδες είναι ορατές μόνο μέσω του API μόνο εάν ο χρήστης μπορεί να τις δεί και στο Facebook. Μία κρυφή ομάδα είναι ορατή μόνο στα μέλη αυτής της ομάδας. Εάν δεν βρεθεί καμία ορατή ομάδα, η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο στοιχείο groups_get_response. Το πεδίο Nid θα είναι 0 για τις παγκόσμιες ομάδες. Σημειώνεται ότι αυτή η συμπεριφορά είναι πολύ παρόμοια με αυτή που παρουσιάζει η μέθοδος events.get.)
HTTP μέθοδος	**GET**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από

			τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
gids	*προαιρετικά*	string	Φίλτρο με βάση αυτόν τον κατάλογο των στοιχείων των ομάδων. Αυτή είναι μια λίστα χωρισμένη με κόμματα των αναγνωριστικών των ομάδων (GID).
uid	*προαιρετικά*	int	Φίλτρο από ομάδες που συνδέονται με έναν χρήστη με αυτό το UID.

Όνομα μεθόδου API	**groups.getMembers**[176]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μία με δεδομένα των μελών που συνδέονται με μια ομάδα. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: Οι κατάλογοι μπορούν να περιέχουν τα αναγνωριστικά χρήστη και των χρηστών που δεν χρησιμοποιούν την καλούσα εφαρμογή. FQL ισοδύναμο: SELECT uid, gid, positions FROM group_member WHERE gid=gid
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει τέσσερις (πιθανώς κενές) λίστες χρηστών που συνδέονται με μια ομάδα, συμπεριλαμβανομένου της σχέσης τους (ιδιότητα μέλους). Ο κατάλογος των μελών περιέχει λίστες διαχειριστών και συντονιστών των ομάδων. Αν υπάρχουν περισσότερα από 500 μέλη στην ομάδα, αυτό το API θα επιστρέψει ένα τυχαίο σύνολο μέχρι 500 χρήστες. Ο πραγματικός αριθμός

	των χρηστών μπορεί να είναι μικρότερος από 500 για λόγους προστασίας προσωπικών δεδομένων)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
gid	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό της ομάδας για την οποία ζητούνται τα μέλη.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**links.get** [177]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλες τις συνδέσεις που ο χρήστης έχει δημοσιεύσει στο προφίλ του μέσω της εφαρμογής. Για εφαρμογές υπολογιστή, η παρούσα μέθοδος λειτουργεί μόνο για τον συνδεδεμένο χρήστη, δεδομένου ότι αυτή είναι η μόνη συνεδρία που υπάρχει. Για δεδομένα και για άλλους χρήστες, η λύση είναι ένα FQL ερώτημα (fql.query) στον FQL πίνακα συνδέσμων.. FQL ισοδύναμο: SELECT link_id FROM link WHERE owner=loggedInUid		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει έναν πίνακα από δεδομένα συνδέσμων)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.

format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό του χρήστη του οποίοι οι σύνδεσμοι ζητούνται. (Προεπιλεγμένη τιμή είναι ο συνδεδεμένος χρήστης.)
link_ids	*προαιρετικά*	array	Μια σειρά από αναγνωριστικά συνδέσμων που επιθυμείται να επιστραφούν.
limit	*προαιρετικά*	int	Ο αριθμός των συνδέσμων που θα επιστραφούν, σε χρονολογική σειρά από το νεότερο στο παλαιότερο. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το 50)

Όνομα μεθόδου API	**message.getThreadsInFolder** [178]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλα τα μηνύματα και τα θέματα του χρήστη από τα εισερχόμενά του. Ο χρήστης πρέπει να χορηγήσει στην εφαρμογή άδεια read_mailbox.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML**(Σε περίπτωση επιτυχίας, επιστρέφεται μια σειρά από θέματα, όπου το καθένα περιέχει μια σειρά από μηνύματα. Διαφορετικά επιστρέφει έναν κωδικό σφάλματος.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*Ναι**	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. *Οι εφαρμογές πρέπει να καθορίσουν είτε ένα έγκυρο κλειδί για τον τρέχοντα χρήστη ή για το αναγνωριστικό χρήστη.
folder_id	*Ναι*	int	Η ταυτότητα του φακέλου θα επιστραφεί. Το αναγνωριστικό μπορεί να είναι ένα από τα εξής: 0 (για τα Εισερχόμενα), 1 (για τα Εξερχόμενα), ή 4 (για Ανανεωμένα).

uid	*Ναι**	int	Η ταυτότητα του χρήστη με τα επιστρεφόμενα θέματα στα εισερχόμενα. *Οι εφαρμογές πρέπει να καθορίσουν είτε ένα έγκυρο κλειδί για τον τρέχοντα χρήστη ή για το αναγνωριστικό χρήστη.
limit	*προαιρετικά*	int	Δηλώνει τον αριθμό των θεμάτων που θα επιστραφούν.
offset	*προαιρετικά*	int	Δηλώνει τον αριθμό των θεμάτων που θα παραληφθούν από τα πιο πρόσφατα.

Όνομα μεθόδου API	**Notes.get** [179]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα όλων των ορατών σημειώσεων που γράφτηκαν από τον συγκεκριμένο χρήστη. Εάν ο χρήστης είναι αποσυνδεδεμένος, μόνο οι δημόσιες σημειώσεις επιστρέφονται. FQL ισοδύναμο: SELECT note_id FROM note WHERE uid=loggedInUid		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Η μέθοδος αυτή επιστρέφει ένα πίνακα από σημειώσεις με τα δεδομένα στα αντίστοιχα πεδία (note_id, title, content, created_time, updated_time, uid))		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API.

			Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός του χρήστη του οποίου οι σημειώσεις ζητούνται.

Όνομα μεθόδου API	**Notifications.get** [180]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει πληροφορίες σχετικές τις με εκκρεμούσες κοινοποιήσεις του Facebook για τον τρέχοντα χρήστη συνόδου.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει το ίδιο σύνολο υποστοιχείων, είτε υπάρχουν είτε δεν υπάρχουν εκκρεμείς κοινοποιήσεις σε οποιαδήποτε περιοχή. Αν η τιμή υποστοιχείου «unread»(μη αναγνωσμένη ειδοποίηση) είναι 0 για κανένα από τα «πειράγματα» (pokes) ή τα μοιραζόμενα στοιχεία, το «most_recent» στοιχείο είναι επίσης 0. Διαφορετικά το most_recent στοιχείο περιέχει ένα αναγνωριστικό για την πλέον πρόσφατη ειδοποίησης.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί

			συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Notifications.getList**[181]		
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος φέρνει όλες τις κοινοποιήσεις για τον τρέχοντα χρήστη συνόδου. Οι αιτήσεις πρέπει να περάσει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιστρεφόμενες ειδοποιήσεις και εφαρμογές, ανατρέξτε στην περιγραφή των πινάκων FQL «notification» και «application», αντίστοιχα.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (κλειδί συνόδου)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο

			χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
start_time	*προαιρετικά*	time	Υποδηλώνει την παλαιότερη χρονική στιγμή για την οποία θα επιστραφεί μια κοινοποίηση. Αυτό ισοδυναμεί με το updated_time πεδίο στον FQL πίνακα «notification». Αν δεν καθορίζεται, η παρούσα μέθοδος επιστρέφει όλες τις διαθέσιμες ανακοινώσεις.
include_read	*προαιρετικά*	bool	Δηλώνει κατά πόσον θα συμπεριλάβει τις κοινοποιήσεις που έχουν ήδη διαβαστεί. Από προεπιλογή, οι κοινοποιήσεις που ένας χρήστης έχει διαβάσει, δεν περιλαμβάνονται.

Όνομα μεθόδου API	**Pages.getInfo** [182]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλες τις ορατές Σελίδες Facebook για να τα καθορισμένα φίλτρα. Η παράμετρος session_key είναι προαιρετική: • Όταν η παράμετρος session_key δεν έχει περάσει, υπάρχει η δυνατότητα να ληφθούν οι δημόσιες πληροφορίες, ή πληροφορίες σχετικά με δημόσιες σελίδες μόνο. Η uid παράμετρος δεν λαμβάνεται υπόψη δεν θεωρείται ακόμη. • Όταν η παράμετρος session_key περάσει, η μέθοδος είναι σε θέση να πάρει τις πληροφορίες που ο χρήστης της εφαρμογής είναι εξουσιοδοτημένος να δει, και πληροφορίες σχετικά με τις σελίδες που έχουν προσθέσει την εφαρμογή. FQL ισοδύναμο: SELECT name, website FROM page WHERE page_id IN (SELECT page_id FROM page_fan WHERE uid = <uid> AND type = <type>)		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Οι πληροφορίες που επιστρέφονται για τη σελίδα είναι αυτές που είναι ορατές στο Facebook Platform).		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να

			χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
fields	*Ναι*	string	Λίστα των επιθυμητών πεδίων που θα επιστραφούν.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
page_ids	*προαιρετικά*	string	Λίστα με τα αναγνωριστικά των σελίδων
uid	*προαιρετικά*	int	Η ταυτότητα του χρήστη. Από προεπιλογή, πρόκειται για τον συνδεδεμένο χρήστη, εάν το session_key είναι έγκυρο, και αν δεν περνούν ταυτόχρονα page_ids. Χρησιμοποιείται για να επιστραφούν οι σελίδες στις οποίες ένας χρήστης είναι οπαδός.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

Όνομα μεθόδου API	**Pages.isAdmin** [183]
Περιγραφή:	Ελέγχει αν ένας συγκεκριμένος χρήστης είναι διαχειριστής για μια συγκεκριμένη σελίδα στο Facebook.

	FQL ισοδύναμο: SELECT page_id FROM page_admin WHERE uid = <uid>
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Επιστρέφει 1 ή 0)
HTTP μέθοδος	**GET**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
page_id	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό για την Σελίδα του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript

			χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	(Προεπιλογή είναι το αναγνωριστικό του συνδεδεμένου χρήστη)

Όνομα μεθόδου API	**Pages.isAppAdded [184]**		
Περιγραφή:	Ελέγχει αν η Facebook σελίδα έχει προσθέσει την εφαρμογή. FQL ισοδύναμο: SELECT has_added_app FROM page WHERE page_id IN (SELECT page_id FROM page_admin WHERE uid = <uid>)		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Επιστρέφει 1 ή 0)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου, αν δεν καλείται από μια εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή

			είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
page_id	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό της σελίδας του Facebook.

Όνομα μεθόδου API	**Pages.isFan** [185]		
Περιγραφή:	Ελέγχει αν ο χρήστης είναι οπαδός μιας συγκεκριμένης σελίδας. Δεν λειτουργεί για εφαρμογές σελίδων.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Επιστρέφει 1 ή 0)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Όχι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι**	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.

v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
page_id	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό της σελίδας τουFacebook
uid	*Ναι**	int	Το αναγνωριστικό του χρήστη *Εάν το session key έχει περάσει, δεν πρέπει να περάσει αυτή η μεταβλητή.

Όνομα μεθόδου API	**Status.get [186]**		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις τρέχουσες και πιο πρόσφατες καταστάσεις (status) του χρήστη. Για εφαρμογές υπολογιστή, η παρούσα μέθοδος λειτουργεί μόνο για τον συνδεδεμένο χρήστη, δεδομένου ότι υπάρχει μόνο μία συνεδρία. Για τα δεδομένα των άλλων χρηστών, πρέπει να γίνει ένα FQL ερώτημα (fql.query) στον πίνακα FQL status. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: Τα μηνύματα που επιστρέφονται είναι αυτά που είναι ορατά στον τρέχοντα χρήστη μέσω της Facebook Πλατφόρμας. FQL ισοδύναμο: SELECT status_id FROM status WHERE uid=uid LIMIT limit		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από status_ids. Εάν δεν βρεθεί κανένα μηνύματα κατάστασης, η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο στοιχείο status_get_response.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός του χρήστη του οποίου τα μηνύματα κατάστασης ζητούνται.
limit	*προαιρετικά*	int	Ο αριθμός των μηνυμάτων κατάστασης που θα επιστραφούν. (Από προεπιλογή είναι 100)

Όνομα μεθόδου API	**Stream.get [187]**
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει ένα αντικείμενο (σε JSON κωδικοποίηση ή σε μορφή XML) που περιέχει το ρεύμα δημοσιεύσεων ενός συγκεκριμένου χρήστη από την πλευρά ενός θεατή. Αν μόνο ένα αναγνωριστικό χρήστη καθορίζεται στον πίνακα source_ids, επιστρέφει, το ελάχιστο, τα τελευταία 50 μηνύματα από το

	προφίλ του χρήστη (Wall) για τις τελευταίες 180 ημέρες (είναι πιθανό να είναι και περισσότερες). Εάν περισσότερα αναγνωριστικά χρηστών ορίζονται, επιστρέφει μηνύματα μόνο για τις τελευταίες ημέρες (περίπου μία εβδομάδα). Το ρεύμα μπορεί να φιλτράρεται με διάφορους τρόπους: • Με τον περιορισμό του ρεύματος σε ένα συγκεκριμένο σύνολο source_ids (κωδικοί χρηστών, κωδικοί σελίδων, κωδικοί ομάδας, ή κωδικοί εκδηλώσεων). • Με ώρα έναρξης και λήξης. • Με το συνολικό αριθμό των μηνυμάτων που θα επιστρέψουν. • Με τα φίλτρα του χρήστη. Τα φίλτρα μπορούν να προσδιοριστούν με τη χρήση stream.getFilters ή ρωτώντας τον stream_filter FQL πίνακα Πριν ληφθούν τα δεδομένα από το ρεύμα μηνυμάτων ενός χρήστη, το χρειάζονται δικαιώματα read_stream. FQL ισοδύναμο: SELECT comments, likes FROM stream WHERE post_id=182032615385		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Η μέθοδος αυτή επιστρέφει ένα JSON-κωδικοποιημένο ή ένα XML αντικείμενο που περιέχει τους ακόλουθους πίνακες: • **αναρτήσεις(posts)**, που είναι μια σειρά από δεδομένα αναρτήσεων, που περιέχουν τα πεδία που ορίζονται από το πίνακα (FQL) «stream". • **προφίλ**, είναι μια σειρά από πληροφορίες προφίλ, και περιέχει τα πεδία που ορίζονται από τον (FQL) πίνακα «profile». • **άλμπουμ**, είναι μια σειρά από πληροφορίες άλμπουμ, και περιέχει τα πεδία που ορίζονται από τον (FQL) πίνακα «album».)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
viewer_id	*προαιρετικά*	int	Το αναγνωριστικό χρήστη για το οποίο είναι ζητούνται τα δεδομένα. Αν το "0" περάσει σε αυτή την παράμετρο, επιστρέφει δημόσια ορατές πληροφορίες. Ωστόσο, οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να προσδιορίζουν πάντοτε έναν θεατή, καθώς και ένα κλειδί συνόδου. (Προεπιλεγμένη τιμή είναι ο τρέχον χρήστης συνόδου)
source_ids	*προαιρετικ*	array	Ένας πίνακας που περιέχει όλα τα στοιχεία

	ά		ρεύματος μηνυμάτων για το προφίλ χρήστη, σελίδων, ομάδων, και εκδηλώσεων που συνδέονται με την παράμετρο viewer_id. Το ρεύμα μπορεί να φιλτραριστεί ώστε να συμπεριλάβει μηνύματα από τα αναγνωριστικά που αναφέρονται εδώ. (Προεπιλεγμένη τιμή είναι όλες οι συνδέσεις του θεατή.)
start_time	*προαιρετικά*	time	Το νωρίτερο χρονικό σημείο (σε χρόνο Unix) για το οποίο θα ανακτήσει μηνύματα από το ρεύμα. Προεπιλεγμένη τιμή είναι 1 μέρα πριν.)
end_time	*προαιρετικά*	time	Το αργότερο χρονικό σημείο (σε χρόνο Unix) για το οποίο θα ανακτήσει μηνύματα από το ρεύμα. Προεπιλεγμένη τιμή είναι η τωρινή.)
limit	*προαιρετικά*	string	Ένας 32-bit ακέραιος int που αντιπροσωπεύει το συνολικό αριθμό των μηνυμάτων που θα επιστραφούν. (Προεπιλεγμένη τιμή είναι 30 μηνύματα.)
filter_key	*προαιρετικά*	string	Ένα φίλτρο που συνδέονται με τον χρήστη. Τα φίλτρα μπορούν να βρεθούν από την εντολή stream.getFilters ή τον stream_filter FQL πίνακα.
metadata	*προαιρετικά*	array	Ένας JSON-κωδικοποιημένος πίνακας μέσα στον οποίο μπορεί να προσδιοριστεί ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα, όταν η μέθοδος stream.get κληθεί: • άλμπουμ - να ζητηθεί το aid (άλμπουμ ID)του χρήστη • προφίλ – να ζητηθεί ο κωδικός του χρήστης (user ID ή Page ID) • photo_tags για να ζητηθεί το pid του χρήστη (photo ID) • strip_tags (πεδίο) – για να αφαιρεθούν κάθε είδους σήμανση και κωδικοποίηση HTML σε ένα συνημμένο.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.getComments [188]**
Περιγραφή:	Αυτή η μέθοδος επιστρέφει όλα τα σχόλια που συνδέονται με ένα μήνυμα στο ρεύμα μηνυμάτων ενός χρήστη. Αυτή η μέθοδος επιστρέφει σχόλια μόνο εάν ο χρήστης που κατέχει το μήνυμα έχει εξουσιοδοτήσει την εφαρμογή. FQL ισοδύναμο: SELECT post_id, fromid, time, text FROM comment WHERE post_id=<post_id>
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά σχολίων, όπου κάθε σχόλιο περιέχει τα πεδία από τον (FQL) πίνακα «comment»)

HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
post_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό για το μήνυμα για το οποίο θα ανακτηθούν τα σχόλια.

Όνομα μεθόδου API	**Stream.getFilters [189]**		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει τυχόν φίλτρα που συνδέονται με ρεύμα ειδήσεων στην αρχική σελίδα του χρήστη. Τα φίλτρα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να περιοριστεί ένα ρεύμα όταν χρησιμοποιηθεί η μέθοδος stream.get ή ο FQL πίνακας «stream». FQL ισοδύναμο: SELECT filter_key FROM stream_filter WHERE uid=<currentUser>		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει έναν πίνακα δεδομένων που περιέχουν τα πεδία από τον πίνακα «stream_filter»(FQL).)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
uid	*optional*	int	The user ID for the user whose stream filters are returning. Το αναγνωριστικό χρήστη του οποίου τα φίλτρα ρεύματος επιστρέφονται.
session_key	*optional*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook. Οι εφαρμογές υπολογιστή πρέπει να περνάνε το κλειδί συνόδου (και να έχουν εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream από τον χρήστη). Οι υπόλοιπες εφαρμογές χρειάζονται μόνο εκτεταμένα δικαιώματα publish_stream.

Όνομα μεθόδου API	**Users.getInfo [190]**
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια μεγάλη ποικιλία από συγκεκριμένες πληροφορίες για

	τον χρήστη για κάθε καθορισμένο αναγνωριστικό χρήστη, η οποία περιορίζεται από την προοπτική του τρέχοντος χρήστη (τι μπορεί να δει και τι όχι ο τρέχον χρήστης στην πλατφόρμα). Ο τρέχον χρήστης προσδιορίζεται από τη session_key παράμετρο. Οι μόνες αποθηκεύσιμες τιμές που επιστρέφονται από την παρούσα μέθοδο είναι εκείνα που προβλέπονται από τα στοιχεία «affiliations», οι «notes_count» τιμές, η «proxied_email» διεύθυνση, και τα περιεχόμενα του «profile_update_time» στοιχείου. Η παρούσα πρόσκληση δεν απαιτεί πλέον κλειδί συνόδου. Ωστόσο, εάν αυτή η μέθοδος καλείται χωρίς το κλειδί συνόδου, επιστρέφει μόνο τις ακόλουθες πληροφορίες: • uid • first_name • last_name • name • locale • current_location • affiliations (regional type only) • pic_square • profile_url • sex **Σημαντικό**: Ανάλογα με τις ρυθμίσεις απορρήτου του χρήστη, υπάρχει πρόσβαση σε ορισμένα δεδομένα του χρήστη. Για κάθε χρήστη που χρησιμοποιεί τη μέθοδο αυτή, τα ακόλουθα πεδία χρήστης είναι ορατά σε μια εφαρμογή μόνο εφόσον ο χρήστης έχει εγκρίνει την εφαρμογή αυτή: • meeting_for • meeting_sex • religion • significant_other_id Επιπλέον, η ορατότητα όλων των πεδίων, με εξαίρεση το αρχικό όνομα (FIRST_NAME), το επίθετο (last_name), την φωτογραφία , το φύλο, την τρέχουσα θέση (current_location), τις συνεργασίες, και το uid, μπορούν να περιοριστούν από τις ρυθμίσεις απορρήτου Facebook του χρήστη σε σχέση με το χρήστη που καλεί (το χρήστη που συνδέεται με την τρέχουσα συνεδρία). Εάν ένα πεδίο δεν είναι ορατό για κάποιον από τους παραπάνω λόγους, τότε το αντίστοιχο πεδίο θα είναι άδειο. Τέλος, ένα ερώτημα το προφίλ χρήστη δεν θα επιστρέψει όλα τα δεδομένα, εάν ο χρήστης έχει απενεργοποιήσει την πρόσβαση στην πλατφόρμα του Facebook. FQL ισοδύναμο: SELECT uid, current_location FROM user WHERE <uid> IN (uid)
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Οι ακόλουθες πληροφορίες επιστρέφονται από αυτή την κλήση: ▪ **uid** ▪ **about_me** ▪ **activities** ▪ **affiliations** - **type** μπορεί να πάρει τις ακόλουθες τιμές:

	• **college** • **high school** • **work** • **region** - **year** - **name** - **nid** (αναγνωριστικό δικτύου) - **status** ▪ **birthday** ▪ **birthday_date** ▪ **books** ▪ **contact_email** ▪ **current_location** - **city** - **state** - **country** ▪ **zip education_history** - **year** - **name** - **concentrations** - **degree** ▪ **email** ▪ **email_hashes** ▪ **family** ▪ **first_name** ▪ **has_added_app** ▪ **hometown_location** - **city** - **state** - **country** ▪ **hs_info** (πληροφορίες για το λύκειο) - **hs1_name** - **hs2_name** - **grad_year** - **hs1_id** - **hs2_id** ▪ **interests** ▪ **is_app_user** ▪ **is_blocked** ▪ **last_name** ▪ **locale** ▪ **meeting_for** ▪ **meeting_sex** ▪ **movies** ▪ **music** ▪ **name** ▪ **notes_count** ▪ **pic** ▪ **pic_with_logo** (με το σήμα του Facebook) ▪ **pic_big** μέγιστο 200x600 px ▪ **pic_big_with_logo** ▪ **pic_small** μέγιστο 50x150px

	▪ **pic_small_with_logo** ▪ **pic_square** μέγιστο 50x50px ▪ **pic_square_with_logo** ▪ **political** ▪ **profile_blurb** ▪ **profile_update_time** ▪ **profile_url** ▪ **proxied_email** ▪ **quotes** ▪ **relationship_status** ▪ **religion** ▪ **sex** ▪ **significant_other_id** ▪ **status** ▪ **timezone** ▪ **tv** ▪ **username** ▪ **wall_count** ▪ **website** ▪ **work_history** - **location** - **company_name** - **description** - **position** - **start_date** - **end_date**)
HTTP μέθοδος	**GET**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API.

			Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uids	*Ναι*	array	Λίστα με τα αναγνωριστικά των χρηστών. Αυτή είναι μια λίστα - χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών.
fields	*Ναι*	array	Λίστα των επιθυμητών πεδίων που θα επιστραφούν. Αυτή είναι μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα - των πεδίων σε string.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Users.getLoggedInUser [191]**		
Περιγραφή:	Παίρνει το αναγνωριστικό χρήστη (uid) που συνδέεται με την τρέχουσα σύνοδο. Η τιμή αυτή πρέπει να αποθηκεύεται κατά τη διάρκεια της συνόδου, για να αποφευχθούν οι περιττές επόμενες κλήσεις αυτής της μέθοδο.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή

			εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML) Όταν ορίζεται το JSON σαν μορφή απάντησης, το αναγνωριστικό χρήστη (user ID) επιστρέφεται σαν int και όχι σαν string.
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Users.getStandardInfo** [192]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια σειρά από πληροφορίες για τον καθορισμένο χρήστη για χρήση από την ίδια την εφαρμογή. Αυτή η κλήση πρέπει να γίνει για λογαριασμό της εφαρμογής μόνο όταν απαιτούνται αναλυτικές πληροφορίες. Οι πληροφορίες αυτές δεν πρέπει να εμφανίζεται σε κάθε χρήστη. Αν χρειάζεται να εμφανιστούν πληροφορίες σε άλλους χρήστες, η μέθοδος users.getInfo θα πρέπει να καλείται. Οι πληροφορίες που μπορούν να επιστραφούν από την παρούσα κλήση περιορίζονται σε: ▪ uid ▪ first_name ▪ last_name ▪ name ▪ timezone ▪ birthday ▪ sex

	▪ affiliations (regional type only) ▪ locale ▪ profile_url ▪ proxied_email ▪ current_location ▪ allowed_restrictions Οι μόνες αποθηκεύσιμες επιστρεφόμενες τιμές που από την παρούσα κλήση είναι οι ταυτότητες των χρηστών. Αυτή η κλήση δεν επιστρέφει τίποτα για χρήστες που δεν έχουν επιτρέψει στην εφαρμογή πρόσβαση στις πληροφορίες τους. Η μέθοδος αυτή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τις εφαρμογές υπολογιστή ή στο πλαίσιο μιας μυστικής συνόδου. FQL ισοδύναμο: SELECT uid, birthday FROM standard_user_info WHERE uid IN (uids)
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Οι πληροφορίες χρήστη που επιστρέφονται είναι αυτές που είναι ορατές σε φίλους στην πλατφόρμα του Facebook. Εάν δεν υπάρχουν ορατοί χρήστες στα απεσταλμένα αναγνωριστικά χρηστών , η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο στοιχείο για αποτέλεσμα. Ακολουθεί μια λίστα των πεδίων και των στοιχείων που θα επιστραφούν: ▪ **uid** ▪ **affiliations** ▪ **type** μόνο η περιοχή μπορεί να επιστραφεί ▪ **allowed_restrictions** ▪ **birthday** ▪ **current_location** ▪ **first_name** ▪ **last_name** ▪ **locale** ▪ **name** ▪ **profile_url** ▪ **proxied_email** ▪ **sex** ▪ **timezone)**
HTTP μέθοδος	**GET**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Όχι**
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου,

			όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uids	*Ναι*	array	Λίστα με τα αναγνωριστικά των χρηστών. Αυτή είναι μια λίστα - χωρισμένη με κόμματα- των αναγνωριστικών των χρηστών.
fields	*Ναι*	array	Λίστα των επιθυμητών πεδίων που θα επιστραφούν. Αυτή είναι μια λίστα -χωρισμένη με κόμματα - των πεδίων σε string.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)

Όνομα μεθόδου API	**Users.hasAppPermission** [193]		
Περιγραφή:	Ελέγχει αν ο χρήστης έχει χορηγήσει την εφαρμογή με εκτεταμένα δικαιώματα. Για της μη εφαρμογές υπολογιστή, μπορεί να περαστεί το αναγνωριστικό του χρήστη για λογαριασμό του οποίου γίνεται αυτή η κλήση. Εάν δεν οριστεί ένας χρήστη με την uid παράμετρο, αλλά έχει καθοριστεί ένα session_key, τότε ο χρήστης της σύνοδος θα είναι ο στόχος της κλήσης. Ωστόσο, εάν η εφαρμογή είναι μια εφαρμογή υπολογιστή, θα πρέπει να περαστεί ένα έγκυρο κλειδί συνόδου, για λόγους ασφαλείας. Αν περαστεί η uid παράμετρος θα οδηγήσει σε σφάλμα. FQL ισοδύναμο: SELECT uid, birthday FROM standard_user_info WHERE uid IN (uids)		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Επιστρέφει 1 (αληθής) ή 0 (ψευδής).)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου, αν δεν καλείται από μια εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.

call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
ext_perm	*Ναι*	string	Συμβολοσειρά-αναγνωριστικό που ελέγχει για την επέκταση άδειας. Πρέπει να είναι ένα από τα: email, read_stream, publish_stream, offline_access, status_update, photo_upload,create_event, rsvp_event, sms, video_upload,create_note, share_item.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του χρήστη του οποίου τα δικαιώματα ελέγχονται.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός χρήστη του οποίου τα δικαιώματα είναι προς έλεγχο. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για τον χρήστη συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Users.isAppUser [194]**
Περιγραφή:	Επιστρέφει αν ο χρήστης (είτε ο χρήστης συνόδου ή ο χρήστης που καθορίζεται από το uid), έχει εξουσιοδοτήσει την καλούσα εφαρμογή. Για τις εφαρμογές Ιστού, θα πρέπει να περάσει είτε η ταυτότητα του χρήστη για λογαριασμό του οποίου γίνεται η παρούσα κλήση ή το κλειδί συνόδου για το χρήστη, αλλά όχι και τα δύο. Ωστόσο, εάν η εφαρμογή είναι μια εφαρμογή υπολογιστή, ένα έγκυρο κλειδί συνόδου πρέπει να περάσει για λόγους ασφαλείας. Τότε δεν πρέπει να περάσει μια παράμετρος uid.

URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON**		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** ((Αυτή η λειτουργία δεν απαιτεί κλειδί συνόδου, αν δεν καλείται από μια εφαρμογή υπολογιστή. Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του χρήστη του οποίου τα δικαιώματα ελέγχονται.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.
uid	*προαιρετικά*	int	Ο κωδικός χρήστη ο οποίος μπορεί να έχει εξουσιοδοτήσει την εφαρμογή. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει καθοριστεί, τότε από προεπιλογή πρόκειται για τον χρήστη συνόδου.

Όνομα μεθόδου API	**Users.isVerified[195]**		
Περιγραφή:	Καθορίζει αν το Facebook θεωρεί τον τρέχοντα χρήστη επαληθευμένο ή όχι.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Η παρούσα κλήση επιστρέφει αληθές ή 1 για έναν επαληθευμένο χρήστη. Ψευδές ή 0 για μη εξακριβωμένο χρήστη.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Όχι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης

			γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**DashboardgetActivity [197]**		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει μέχρι και τα 100 πιο πρόσφατες δραστηριότητες εφαρμογής για τον τρέχοντα χρήστη. Όταν καλείται αυτή η μέθοδος, πρέπει να γίνει ένα από τα ακόλουθα: • Να υπογραφεί την κλήση με μια μυστική συνεδρία και να περιλαμβάνει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου για τον συνδεδεμένο χρήστη • Να καθοριστεί ένα αναγνωριστικό χρήστη και να υπογραφεί η κλήση με τον μυστικό κωδικό της εφαρμογής.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από δραστηριότητες, όπου κάθε δραστηριότητα είναι ένα αντικείμενο που περιέχει ένα ζευγάρι κλειδιού/τιμής, όπου το κλειδί είναι ένα αναγνωριστικό δραστηριότητας (activity_id) και η τιμή είναι μια δομή που περιέχει ένα μήνυμα και τα action_link.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι**	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το

			Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
activity_ids	*προαιρετικά*	array	Ένας πίνακας από activity_ids που θα επιστραφούν. Εάν δεν έχουν καθοριστεί activity_ids, τότε οι 100 πιο πρόσφατες δραστηριότητες επιστρέφουν για τον τρέχοντα χρήστη.
uid	*Ναι**	int	Το αναγνωριστικό χρήστη του οποίου ταμπλό είναι υπό ενημέρωση.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.getGlobalNews [198]**		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει το σύνολο ή μέρος των παγκόσμιων ειδήσεων της εφαρμογής, μέχρι ένα όριο. Το Facebook επιστρέφει τις 8 πιο πρόσφατες συστοιχίες ειδήσεις, και κάθε θέση του πίνακα μπορεί να περιλαμβάνει 8 ειδήσεις, άρα έχουμε ένα μέγιστο διάστημα 64 ειδήσεων συνολικά. Η μέθοδος αυτή δεν λαμβάνει κλειδί συνόδου. Θα πρέπει να υπογραφεί η παρούσα κλήση με το μυστικό κλειδί της εφαρμογής. Οι εφαρμογές που δεν θα πρέπει να περιλαμβάνει το μυστικό κλειδί τους στον κώδικά τους (όπως οι desktop εφαρμογές), δεν πρέπει να κάνουν αυτή την κλήση.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από αντικείμενα ειδήσεων, όπου κάθε στοιχείο ειδήσεων είναι ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που περιέχει δύο κλειδιά: • εικόνας: Μια διεύθυνση URL για την εικόνα γι 'αυτό το θέμα ειδήσεων, ή ένα κενό string αν η εικόνα δεν υπάρχει. • ειδήσεων: Μια σειρά από ένα ή περισσότερα αντικείμενα ειδήσεων. Για πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο του αντικειμένου ειδήσεων, βλέπε τη μέθοδο dashboard.addGlobalNews.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (μυστικό κλειδί εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν

			καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
news_ids	*προαιρετικά*	array	Μια σειρά από news_ids που θα επιστραφούν. Εάν δεν έχουν καθοριστεί news_ids, τότε όλες οι παγκόσμιες ειδήσεις επιστρέφονται.

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.getNews [199]**		
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει το σύνολο ή μέρος των προσωπικών ειδήσεων της εφαρμογής για ένα συγκεκριμένο χρήστη, μέχρι ένα όριο. Το Facebook επιστρέφει τις 8 πιο πρόσφατες συστοιχίες ειδήσεις, και κάθε θέση του πίνακα μπορεί να περιλαμβάνει 8 ειδήσεις, άρα έχουμε ένα μέγιστο διάστημα 64 ειδήσεων συνολικά. Όταν καλείται αυτή η μέθοδος, πρέπει να γίνει ένα από τα ακόλουθα: • Να υπογραφεί την κλήση με μια μυστική συνεδρία και να περιλαμβάνει ένα έγκυρο κλειδί συνόδου για τον συνδεδεμένο χρήστη • Να καθοριστεί ένα αναγνωριστικό χρήστη και να υπογραφεί η κλήση με τον μυστικό κωδικό της εφαρμογής.		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από αντικείμενα ειδήσεων, όπου κάθε στοιχείο ειδήσεων είναι ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που περιέχει δύο κλειδιά: • εικόνας: Μια διεύθυνση URL για την εικόνα γι 'αυτό το θέμα ειδήσεων, ή ένα κενό string αν η εικόνα δεν υπάρχει. ▪ ειδήσεων: Μια σειρά από ένα ή περισσότερα αντικείμενα ειδήσεων. Για πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο του αντικειμένου ειδήσεων, βλέπε τη μέθοδο dashboard.addGlobalNews.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Όχι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.

session_key	*Ναι**	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uid	*Ναι**	int	Η ταυτότητα του χρήστη του οποίου το ταμπλό είναι υπό ενημέρωση.
news_ids	*προαιρετικά*	array	Μια σειρά από news_ids που θα επιστραφούν. Εάν δεν καθοριστούν news_ids, τότε είναι όλες οι παγκόσμιες (μέχρι τα όρια που καθορίζονται παραπάνω για τις επιστρεφόμενες ειδήσεις).

Όνομα μεθόδου API	**Dashboard.multiGetNews [200]**
Περιγραφή:	Η μέθοδος αυτή επιστρέφει το τρέχον σύνολο των προσωπικών ειδήσεις της καλούσας εφαρμογής για μια σειρά από χρήστες. Η μέθοδος αυτή δεν λαμβάνει κλειδί συνόδου. Θα πρέπει να υπογραφεί η παρούσα κλήση με το μυστικό κλειδί της εφαρμογής. Οι εφαρμογές που δεν θα πρέπει να περιλαμβάνουν το μυστικό κλειδί τους στον κώδικά τους (όπως οι desktop εφαρμογές), δεν πρέπει να κάνουν αυτή την κλήση.
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει μια σειρά από αντικείμενα ειδήσεων, όπου κάθε στοιχείο ειδήσεων είναι ένα JSON-κωδικοποιημένο αντικείμενο που περιέχει δύο κλειδιά: • εικόνας: Μια διεύθυνση URL για την εικόνα γι 'αυτό το θέμα ειδήσεων, ή ένα κενό string αν η εικόνα δεν υπάρχει. ▪ ειδήσεων: Μια σειρά από ένα ή περισσότερα αντικείμενα ειδήσεων. Για πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο του αντικειμένου ειδήσεων, βλέπε τη μέθοδο dashboard.addNews.)
HTTP μέθοδος	**GET**

Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Όχι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
ids	*Ναι*	array	Ένας πίνακας που περιέχει ζεύγη κλειδιών/τιμών, όπου το κλειδί είναι το αναγνωριστικό του χρήστη για την ανάκτηση ειδήσεων, και η τιμή είναι μια σειρά από news_ids. Εάν η τιμή news_ids είναι άδεια, τότε όλες οι ειδήσεις του χρήστη θα επιστραφούν.

Όνομα μεθόδου API	**Photos.get [201]**
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλες τις ορατές φωτογραφίες σύμφωνα με τα καθορισμένα φίλτρα. Με τη μέθοδο αυτή μπορούν να βρεθούν όλες οι φωτογραφίες οι οποίες: • Είναι tagged (έχει επισημανθεί) με το συγκεκριμένο θέμα (περνώντας uid του χρήστη, ως το subj_id) • Περιέχεται στο άλμπουμ που καθορίζονται από το aid (αναγνωριστικό του άλμπουμ) • Συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των φωτογραφιών που ορίζεται από PIDs • Κάθε συνδυασμός των τριών αυτών κριτηρίων Προστασία απορρήτου: Οι φωτογραφίες είναι ορατές στο Facebook μόνο αν ο ιδιοκτήτης της φωτογραφίας το έχει επιτρέψει στην καλούσα εφαρμογή, ή ο ιδιοκτήτης της φωτογραφίας δεν έχει κλείσει την πρόσβαση στην

	πλατφόρμα. FQL ισοδύναμο: SELECT pid, aid, owner, src, src_big, src_small, link, caption, created FROM photo WHERE pid IN (SELECT pid FROM photo_tag WHERE subject=<uid>) AND aid=<aid> AND pid IN (pid)
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Εάν δεν βρεθούν τέτοιες φωτογραφίες, η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο στοιχείο photos_get_response.)
HTTP μέθοδος	**GET**
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)
Περιορισμοί API	**Όχι**

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
subj_id	*Ναι*	int	Φιλτράρισμα με φωτογραφίες στις οποίες επισημαίνεται ο χρήστης. Θα πρέπει να προσδιορίζεται τουλάχιστον ένα από τα subj_id, aid ή pids. Η subj_id παράμετρος δεν έχει

			προεπιλεγμένη τιμή, αλλά αν περαστεί, πρέπει να είναι ο κωδικός του χρήστη.
aid	*Ναι*	string	Φιλτράρισμα με φωτογραφίες μόνο σε αυτό το άλμπουμ. Θα πρέπει να προσδιορίζεται τουλάχιστον ένα από τα subj_id, aid ή pids. Η παράμετρος aid δεν έχει προκαθορισμένη τιμή. Δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 50 χαρακτήρες.
pids	*Ναι*	array	Φιλτράρισμα με φωτογραφίες σε αυτή τη λίστα. Αυτή είναι μια λίστα -- χωρισμένη με κόμματα - των PIDs. Θα πρέπει να προσδιορίζεται τουλάχιστον ένα από τα subj_id, aid ή pids. Η παράμετρος PIDs δεν έχει προκαθορισμένη τιμή.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Photos.getAlbums [202]**
Περιγραφή:	Επιστρέφει μεταδεδομένα για όλα τα άλμπουμ φωτογραφιών που έχουν φορτωθεί από τον συγκεκριμένο χρήστη. Η μέθοδος αυτή επιστρέφει πληροφορίες από όλα τα ορατά άλμπουμ που ικανοποιούν τα φίλτρα που καθορίζονται. Η μέθοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιστρέψουν όλα τα φωτογραφικά άλμπουμ που δημιουργούνται από ένα χρήστη, να ζητηθούν ειδικές ομάδες άλμπουμ βάσει μίας λίστας με aid, ή με οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών των δύο. Η παρούσα κλήση επιστρέφει το άλμπουμ του προφίλ ενός χρήστη. Μπορεί να καθοριστεί αν ένα άλμπουμ είναι το προφίλ άλμπουμ με το pid του προφίλ του χρήστη. Αν είναι τα ίδια, τότε αυτό είναι το προφίλ-άλμπουμ. Οι επιστρεφόμενες τιμές από την παρούσα κλήση δεν μπορούν να αποθηκευτούν. Το πεδίο «ορατότητας» (visible) ποιός μπορεί να δει το άλμπουμ. Οι τιμές μπορεί να είναι ” friends”, “friends-of-friends”, “ networks”, “ everyone”, ή “custom”. **Προστασία Απορρήτου**: Σε αυτή την πρόσκληση, ένα άλμπουμ που ανήκει σε έναν χρήστη επιστρέφεται στην εφαρμογή, εάν ο χρήστης αυτός δεν έχει κλείσει την πρόσβαση στην πλατφόρμα του Facebook. FQL ισοδύναμο: SELECT aid, cover_pid, owner, name, created, modified, description, location, link, size, visible FROM album WHERE owner=<uid> AND aid IN (aid)
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι

	επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Τα αναγνωριστικά άλμπουμ (aid) που επιστρέφονται από τη λειτουργία αυτή μπορούν να περαστούν στη μέθοδο photos.get.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
uid	*Ναι*	int	Επιστρέφει άλμπουμ που δημιουργήθηκαν από αυτόν τον χρήστη. Πρέπει να καθορίσετε είτε το "uid" ή το "aids". Η "uid" παράμετρος δεν έχει προεπιλεγμένη τιμή.
aids	*Ναι*	string	Επιστρέφει άλμπουμ με τις aids ου βρίσκονται στην εν λόγω λίστα. Αυτή είναι μια λίστα χωρισμένη με κόμματα των aids (αναγνωριστικών των άλμπουμ). Πρέπει να καθορίσετε είτε το "uid" ή το "aids". Η "aids" παράμετρος δεν έχει προεπιλεγμένη τιμή
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)

callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Photos.getTags [203]**		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το σύνολο των ετικετών(tags)του χρήστη για συγκεκριμένες φωτογραφίες. Προστασία απορρήτου: Μια ετικέτα (tag) του χρήστη είναι ορατή σε μια εφαρμογή μόνο εάν ο χρήστης αυτός δεν έχει κλείσει την πρόσβαση στο Facebook. FQL ισοδύναμο: SELECT pid, subject, xcoord, ycoord, created FROM photo_tag WHERE pid IN (pids)		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Εάν δεν βρεθούν ετικέτες φωτογραφίας, η μέθοδος θα επιστρέψει ένα κενό στοιχείο photos_getTags_response.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
session_key	*Ναι*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το

			Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
pids	*Ναι*	array	Η λίστα των φωτογραφιών από τις οποίες θα εξαχθούν οι ετικέτες(tags). Αυτή είναι μια λίστα - χωρισμένη με κόμματα- των PIDs.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

Όνομα μεθόδου API	**Events.get [204]**
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλες τις ορατές εκδηλώσεις, σύμφωνα με τα καθορισμένα φίλτρα. Αυτή η μέθοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βρεθούν όλες τις εκδηλώσεις για ένα χρήστη, είτε για μία αναζήτηση ενός συγκεκριμένου συνόλου γεγονότων από μία λίστα κωδικών γεγονότων (eids). Αν και οι δύο παράμετροι, "uid" και "eids", παρέχονται, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις εκδηλώσεις στο σύνολο των eids που σχετίζονται με το χρήστη. Εάν δεν παράμετρος ηλεκτρονικών ταυτοτήτων καθορίζονται, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις εκδηλώσεις που σχετίζονται με το συγκεκριμένο χρήστη. Αν η "uid" παράμετρος παραλείπεται, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις εκδηλώσεις που συνδέονται με την παρεχόμενη λίστα των "eids", ανεξαρτήτως της σχέσης με τον χρήστη. Εάν έχουν παραλειφθεί και οι δύο παράμετροι, η μέθοδος εμφανίζει όλες τις εκδηλώσεις που σχετίζονται με τον χρήστη συνόδου. Η "uid" παράμετρος μπορεί να αντικατασταθεί από τον όρο «gid» προκειμένου να επιστραφούν εκδηλώσεις από φιλοξενούνται από μία ομάδα και όχι από έναν μεμονωμένο χρήστη. FQL ισοδύναμο: `SELECT eid, name, tagline, nid, pic, pic_big, pic_small, host, description, event_type, event_subtype, start_time, end_time, creator, update_time, location, venue FROM event WHERE eid IN (SELECT eid FROM event_member WHERE uid=uid AND rsvp_status=rsvp_status) AND eid IN (eids) AND end_time >= start_time AND start_time < end_time`
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)
Formats:	**XML/ JSON** (Οι εκδηλώσεις είναι ορατές μόνο αν δεν είναι κρυφές. Εάν

	δεν βρεθούν τέτοιες εκδηλώσεις, η μέθοδος επιστρέφει ένα άδειο "events_get_response" στοιχείο. Το "nid" πεδίο θα είναι 0 για τις παγκόσμιες εκδηλώσεις.)		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Όχι**		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
uid	*προαιρετικά*	int	Φιλτράρισμα με βάση τα γεγονότα που συνδέονται με ένα χρήστη με αυτό το uid.
eids	*προαιρετικά*	array	Φιλτράρισμα με βάση μία λίστα με αναγνωριστικά εκδηλώσεων.
start_time	*προαιρετικά*	int	Φίλτρο με το πεδίο ως κατώτερο χρονικό όριο. Κενή ή μηδενική παράμετρος υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει κατώτερο όριο.
end_time	*προαιρετικά*	int	Φίλτρο με το πεδίο ως ανώτερο χρονικό όριο. Κενή ή μηδενική παράμετρος υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει ανώτερο όριο.
rsvp_status	*προαιρετικά*	string	Φιλτράρισμα με βάση την κατάσταση προσέλευσης (RSVP). Το RSVP θα πρέπει να είναι μία από τις ακόλουθες συμβολοσειρές: ▪ attending ▪ unsure ▪ declined ▪ not_replied

Όνομα μεθόδου API	**Events.getMembers [205]**		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μία λίστα μελών που σχετίζονται με μία εκδήλωση. Αυτή η μέθοδος δεν απαιτεί κλειδί συνόδου. Ωστόσο, εάν αυτή η μέθοδος καλώντας χωρίς έναν χρήστη ενεργής συνόδου, επιστρέφει μόνο τις εκδηλώσεις για τις οποίες η εφαρμογή ήταν ο δημιουργός. Οι εφαρμογές μπορούν να δημιουργήσουν εκδηλώσεις εκ μέρους των χρηστών, μόνο εάν οι χρήστες έχουν δεχθεί την αίτηση της εφαρμογής για επέκταση της άδειας create_event. Προστασία απορρήτου: Οι λίστες μπορούν να περιέχουν τα αναγνωριστικά χρήστη των χρηστών που δεν χρησιμοποιούν την καλούσα εφαρμογή. FQL ισοδύναμο: SELECT uid, eid, rsvp_status FROM event_member WHERE eid=eid		
URL:	Δεν είναι διακριτό – κρύβεται από τις βιβλιοθήκες (συγκεκριμένα PHP5, JavaScript, iPhone, ActionScript 3.0, Microsoft SDK, Force.com είναι οι επίσημες βιβλιοθήκες)		
Formats:	**XML/ JSON** (Αυτή η μέθοδος επιστρέφει τέσσερις (πιθανώς κενές) λίστες των χρηστών που σχετίζονται με μία εκδήλωση, που υποδεικνύουν τις καταστάσεις RSVP τους. Οι κατάλογοι αυτοί δεν πρέπει ποτέ να μοιράζονται στα μέλη).		
HTTP μέθοδος	**GET**		
Απαιτεί Πιστοποίηση:	**Ναι** (Αυτή η μέθοδος μπορεί να κληθεί με τη χρήση ενός μυστικού κλειδιού συνόδου, και όχι το μυστικό κλειδί της εφαρμογής)		
Περιορισμοί API	**Όχι**		
Παράμετροι:	**Απαιτούμ**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

	ενη		
api_key	*Ναι*	string	Το κλειδί της εφαρμογής (application key) που συνδέεται με την καλούσα εφαρμογή. Εάν το κλειδί API καθορίζεται στον πελάτη, δεν πρέπει να περάσει με κάθε κλήση.
call_id	*Ναι*	float	Ο αύξων αριθμός αίτησης. Κάθε διαδοχική επιτυχής κλήση για κάθε συνεδρία πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αύξων αριθμό μεγαλύτερο από τον τελευταίο. Προτείνεται να χρησιμοποιείται η τρέχουσα ώρα σε χιλιοστά του δευτερολέπτου, όπως η microtime() συνάρτηση της PHP. Εάν καθοριστεί το call ID στο πελάτη (client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
sig	*Ναι*	string	Μια μείξη, σε MD5 μορφή, της τρέχουσας αίτησης και του μυστικού κλειδιού (secret key), όπως περιγράφεται στο κομμάτι « Πώς το Facebook επικυρώνει την αίτησή σας». Το Facebook υπολογίζει την υπογραφή για την εφαρμογή αυτόματα.
v	*Ναι*	string	Αυτή η παράμετρος πρέπει να οριστεί σε 1.0 όταν χρησιμοποιείται η αντίστοιχη έκδοση του API. Εάν καθοριστεί η έκδοση στον πελάτη(client), δεν χρειάζεται να περαστεί σε κάθε κλήση.
eid	*Ναι*	int	Το αναγνωριστικό εκδήλωσης.
session_key	*προαιρετικά*	string	Το κλειδί συνόδου του συνδεδεμένου χρήστη, ή το κλειδί συνόδου που προβλέπεται όταν ο χρήστης έχει παραχωρήσει στην εφαρμογή εκτεταμένα δικαιώματα δημοσίευσης για εκτός σύνδεσης πρόσβαση (offline_access).Το κλειδί συνόδου περιλαμβάνεται αυτόματα από τον PHP πελάτη του Facebook.
format	*προαιρετικά*	string	Η επιθυμητή μορφή απάντησης, η οποία μπορεί να είναι είτε XML ή JSON. (προεπιλεγμένη τιμή είναι το XML)
callback	*προαιρετικά*	string	Το όνομα μιας συνάρτησης που θα κληθεί μετά την λήψη της απάντησης από τον εξυπηρετητή API του Facebook. Αυτή η παράμετρος είναι κυρίως για να επιτρέπει αιτήματα JavaScript χρησιμοποιώντας την ετικέτα <script>, επίσης γνωστή ως JSONP, και λειτουργεί τόσο με XML όσο και JSON μορφές. Η συνάρτηση θα κληθεί με την απάντηση να περνάει ως παράμετρος.

3.2 Twitter



Εικόνα 3:Στιγμιότυπο Twitter πλατφόρμας

3.2.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το Twitter είναι μια υπηρεσία κοινωνικής δικτύωσης και δημιουργίας μικρό-ιστολογίων (micro-blogging) που επιτρέπει στους χρήστες του να στέλνουν και να διαβάζουν μηνύματα, γνωστά αλλιώς και ως tweets. Τα Tweets (ή status updates) είναι δημοσιεύσεις με το πολύ 140 χαρακτήρες που εμφανίζονται στη σελίδα του προφίλ του συγγραφέα και μεταδίδονται στους συνδρομητές του συγγραφέα που είναι γνωστοί ως "followers". Η επιτυχία του Twitter είναι άμεσα συνδεδεμένη με την επιτυχία των προγραμματιστών του οικοσυστήματος του. Πράγματι, το μεγαλύτερο ποσοστό της χρήσης Twitter έρχεται μέσα από εφαρμογές τρίτων, που επιτρέπουν στους χρήστες να δημοσιεύουν και να διαβάζουν tweets όπου το επιθυμούν. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στο Twitter σε οποιαδήποτε μορφή προτιμούν, από SMS και διαδικτυακές εφαρμογές έως και εφαρμογές για κονσόλες παιχνιδιών.

Για δημοσίευση φωτογραφιών στο Twitter, είναι δυνατή η χρησιμοποίηση του TwitPic - μιας υπηρεσίας με δικό της API [19]. Εξαιτίας του περιορισμού των χαρακτήρων, υπάρχουν πολλές υπηρεσίες που συρρικνώνουν υπερσυνδέσμους (URL). Για παράδειγμα, η Bit.ly είναι μία τέτοια υπηρεσία με το δικό της API [20] .

Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να απαντήσει σε δημοσίευση οποιουδήποτε χρήστη. Το «@reply» είναι ένα δημόσιο μήνυμα που αποστέλλεται από ένα άτομο σε ένα άλλο και διακρίνεται από την κανονική δημοσίευση από το πρόθεμα «@όνομα χρήστη». Εάν ένα μήνυμα αρχίζει με το «@όνομα χρήστη», χαρακτηρίζεται ως απάντηση. Tweets που αρχίζουν με «@όνομα χρήστη» θεωρούνται απαντήσεις και tweets με @ username αλλού θεωρούνται αναφορές (mentions). Υπάρχουν, επίσης,τα άμεσα μηνύματα, τα οποία είναι ιδιωτικά μηνύματα που στέλνονται από ένα χρήστη σε έναν άλλο. Ο χρήστης μπορεί να στείλει ένα άμεσο μήνυμα μόνο σε ένα πρόσωπο που τον ακολουθεί. Το Retweet είναι μια ενέργεια αναδημοσίευσης κάποιου άλλου tweet, και υποδεικνύεται τοποθετώντας RT στο tweet. Τον τελευταίο καιρό, υπάρχει ένα νέο χαρακτηριστικό εισάγεται, που ονομάζεται "Λίστες". Η

ιδέα είναι να επιτρέπει στους ανθρώπους να οργανώσουν καταλόγους λογαριασμών Twitter. Για παράδειγμα, ένας χρήστης μπορεί να δημιουργήσει μια λίστα με αυτούς που θεωρεί ως τους πιο αστείους λογαριασμούς Twitter όλων των εποχών, με αθλητές, με τοπικές επιχειρήσεις, με φίλους, ή για κάθε συλλογή που έχει νόημα για αυτόν.

3.2.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Το Twitter έχει ένα απλό πρωτόκολλο επικοινωνίας. Ο πυρήνας του Twitter είναι ένα σύστημα δρομολόγησης μηνυμάτων με στοιχειώδη χαρακτηριστικά κοινωνικής δικτύωσης. Δέχεται μηνύματα από κινητά τηλέφωνα ,από το διαδίκτυο, από κινητά με σύνδεση στο διαδίκτυο και από εφαρμογές τρίτων μέσω του API.

Επί του παρόντος, το Twitter API αποτελείται σήμερα από δύο διακριτά API, το REST και το Streaming API. Οι περισσότεροι προγραμματιστές χρησιμοποιούν το μίγμα εκείνο των API που ταιριάζει περισσότερο στην εφαρμογή τους. Ο διαχωρισμός των δυο API οφείλεται εξ' ολοκλήρου στην ιστορία της πλατφόρμας. Είναι σε εξέλιξη προσπάθεια για τη βελτίωση του API του Twitter, συνδυάζοντας το REST και το Streaming API.

Το API που αναλύεται παρακάτω αντιπροσωπεύει αυτό που ισχύει στις 8 Φεβρουαρίου του 2010 οπότε έγινε και η μελέτη αυτή [18] . Το API είναι εξ ολοκλήρου HTTP και με εξαίρεση το streaming API, ακολουθεί τις αρχές του προτύπου «Representational State Transfer» (REST). Υπάρχουν βιβλιοθήκες του Twitter API για σχεδόν οποιαδήποτε γλώσσα προγραμματισμού [17].

3.2.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**statuses/update** [34]		
Περιγραφή	Ανανεώνει την κατάσταση (status) του πιστοποιημένου χρήστη. Μια ενημερωμένη κατάσταση με κείμενο ταυτόσημο με την τρέχουσα κατάσταση του χρήστη, θα αγνοηθεί για πρόληψη διπλότυπων.		
URL	*http://api.twitter.com/1/statuses/update.format*		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
περιορισμοί API	Ναι (1,000/μερα περά από άλλους API περιορισμούς)		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
status	*Ναι*	Text	Το κείμενο της ενημέρωσης. Δημοσιεύσεις με πάνω από 140 χαρακτήρες, θα προκαλέσουν σφάλμα τύπου 403.
in_reply_to_status_id	*προαιρετική*	tweet_id	Το αναγνωριστικό (ID) του tweet στο οποίο απαντά η δημοσίευση, αν πρόκειται για απάντηση.
lat	*προαιρετική*	Decimal (από -90.0 έως +90.0)	Το γεωγραφικό πλάτος της θέσης στο οποίο αυτό το tweet αναφέρεται. Οι έγκυρες σειρές για το γεωγραφικό πλάτος είναι -90.0 έως +90.0 (ο Βορράς είναι θετικός).

			Αυτή η παράμετρος θα αγνοηθεί εάν είναι έξω από το εύρος, εάν δεν είναι αριθμός ή είναι εκτός λειτουργίας.
long	*προαιρετική*	Decimal (από -180.0 έως +180.0)	Το γεωγραφικό μήκος της θέσης στο οποίο αυτό το tweet αναφέρεται. Έγκυρο εύρος για το γεωγραφικό μήκος είναι -180.0 έως +180.0 (η ανατολή είναι θετική). Αυτή η παράμετρος θα αγνοηθεί εάν είναι έξω από το εύρος, εάν δεν είναι αριθμός ή είναι εκτός λειτουργίας.
place_id	*προαιρετική*	place_id	Η θέση που θα σχετιστεί με την δημοσίευση. Έγκυρα place_ids μπορούν να αναζητηθούν με τη μέθοδο geo/reverse_geocode.
display_coordinates	*προαιρετική*	boolean	Εξ ορισμού, τα geo-tweets εκθέτουν τις συντεταγμένες τους. Με τιμή «Όχι» οι συντεταγμένες παραμένουν κρυφές.

Όνομα μεθόδου API	**statuses/retweet** [35]		
Περιγραφή	Ο χρήστης έχει επίσης τη δυνατότητα να αναμεταδίδει («Retweet '- RT), ένα tweet που έλαβε επεκτείνοντας έτσι την διάδοση ενός συγκεκριμένου μηνύματος. Έτσι, αυτή η εντολή API αναμεταδίδει ένα tweet. Απαιτεί την παράμετρο-αναγνωριστικό του αρχικού tweet. Η μέθοδος πρέπει να είναι POST ή PUT. Επιστρέφει το αρχικό tweet με ενσωματωμένες τις λεπτομέρειες του Retweet.		
URL	*http://api.twitter.com/1/statuses/retweet/id.format*		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	POST ,PUT		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
περιορισμοί API	Ναι (Retweets/μέρα περά από άλλους API περιορισμούς)		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	*Ναι*	tweet_id	Η ταυτότητα (ID) του tweet προς αναδημοσίευση.

Όνομα μεθόδου API	**direct_messages/new**[36]
Περιγραφή	Ο χρήστης μπορεί να στείλει στους οπαδούς του (followers) ιδιωτικά tweets, που ονομάζονται άμεσα μηνύματα. Αυτή η εντολή στέλνει ένα νέο μήνυμα απευθείας στο συγκεκριμένο χρήστη. Η αίτηση πρέπει να είναι POST.
URL	*http://api.twitter.com/1/direct_messages/new.format*
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί	Ναι

Πιστοποίηση			
Περιορισμοί API	Ναι (250/μερα περά από άλλους API περιορισμούς)		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
user	*Ναι*	int/string	Προκειμένου να υποστηρίξει τα αριθμητικά αναγνωριστικά το API θα δεχτεί οποιαδήποτεεκ των ακόλουθων δύο παραμέτρων : screen_name: όνομα οθόνης του χρήστη-παραλήπτη. user_id: ταυτότητα του χρήστη-παραλήπτη.
text	*Ναι*	Text	Το κείμενο του άμεσου μηνύματος (κάτω από 140 χαρακτήρες).

Όνομα μεθόδου API	**POST lists** [37]		
Περιγραφή	Δημιουργεί μια νέα για τον χρήστη. Οι λογαριασμοί περιορίζονται σε 20 λίστες.		
URL	*http://api.twitter.com/1/user/lists.format*		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
name	*Ναι*	string	Το όνομα της λίστας που θα δημιουργηθεί.
mode	*Προαιρετική*	String [‘public’, ’private’]	Εάν η λίστα είναι δημόσια ή ιδιωτική. Τιμές μπορούν να είναι δημόσιες ή ιδιωτικές. Οι λίστες είναι δημόσιες, από προεπιλογή, εάν δεν έχει οριστεί το mode.
Περιγραφή	*Προαιρετική*	Text	Η περιγραφή της λίστας

Όνομα μεθόδου API	**POST lists id** [38]		
Περιγραφή	Ενημερώνει τη διευκρινισμένη λίστα.		
URL	http://api.twitter.com/1/user/lists/id.format		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	POST, PUT		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
name	*Προαιρετική*	string	Το όνομα της λίστας που θα ανανεωθεί.

mode	*Προαιρετική*	String [‘public’, ’private’]	Εάν η λίστα είναι δημόσια ή ιδιωτική. Τιμές μπορούν να είναι δημόσιες ή ιδιωτικές. Οι λίστες είναι δημόσιες, από προεπιλογή, εάν δεν έχει οριστεί mode.
Περιγραφή	*Προαιρετική*	Text	Η περιγραφή της λίστας

Όνομα μεθόδου API	**POST list members**[39]		
Περιγραφή	Προσθέτει ένα μέλος σε μια λίστα. Ο πιστοποιημένος χρήστης πρέπει να είναι κύριος της λίστας για να είναι σε θέση να προσθέσει τα μέλη.		
URL	http://api.twitter.com/1/user/list_id/members.format		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
list_id	*Ναι*	twitter list_id	Το αναγνωριστικό της λίστας.
id	*Ναι*	twitter user_id, twitter screen_name	Το αναγνωριστικό ή το όνομα του χρήστη για να προστεθεί ως μέλος της λίστας.

Όνομα μεθόδου API	**DELETE list members**[40]		
Περιγραφή	Καταργεί το καθορισμένο μέλος από τη λίστα. Ο χρήστης πρέπει να είναι ιδιοκτήτης της λίστας για να καταργήσει μέλη από τη λίστα.		
URL	http://api.twitter.com/1/user/list_id/members.format		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	DELETE (υπολογιστές-πελάτες που δεν μπορούν να εκδίδουν αιτήσεις DELETE μπορεί να κάνουν POST με την πρόσθετη παράμετρο _method = DELETE)		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
list_id	*Ναι*	twitter list_id	Το αναγνωριστικό της λίστας.
id	*Ναι*	twitter user_id, twitter screen_name	Το αναγνωριστικό ή το όνομα του χρήστη για να προστεθεί ως μέλος της λίστας.

Όνομα μεθόδου API	**POST list subscribers** [41]
Περιγραφή	Κάνει τον πιστοποιημένο χρήστη να ακολουθεί την καθορισμένη λίστα.

URL	http://api.twitter.com/1/user/list_id/subscribers.format
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
list_id	*Ναι*	twitter list_id	Το αναγνωριστικό της λίστας.

Όνομα μεθόδου API	**DELETE list subscribers** [42]
Περιγραφή	Διαγράφει τον πιστοποιημένο χρήστη από την καθορισμένη λίστα.
URL	http://api.twitter.com/1/user/list_id/subscribers.format
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	DELETE (υπολογιστές-πελάτες που δεν μπορούν να εκδώσουν αιτήσεις DELETE μπορεί να κάνουν POST με την πρόσθετη παράμετρο _method = DELETE)
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
list_id	*Ναι*	twitter list_id	Το αναγνωριστικό της λίστας.
user	*Ναι*	twitter user_id , twitter screen_name	Το αναγνωριστικό ή το όνομα οθόνης του κατόχου της λίστας
id	*Ναι*	twitter user_id , twitter screen_name	Η ταυτότητα ή το όνομα οθόνης του χρήστη για να αφαιρεθεί από την λίστα.

Όνομα μεθόδου API	**TwitPic METHOD: uploadAndPost** [43]
Περιγραφή	Μεταφορτώνει μια εικόνα στο TwitPic και την στέλνει ως ενημέρωση κατάστασης στο Twitter
URL	*http://twitpic.com/api/uploadAndPost*
Format	xml
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
media	*Ναι*	binary	Δυαδικά δεδομένα εικόνας της εικόνας που θα φορτωθεί. (4MB όριο & μορφή: GIF, JPG, PNG)
username	*Ναι*	String	Twitter username
password	*Ναι*	String	Twitter password
message	*Προαιρετική*	String	Μήνυμα για να δημοσιευτεί στο twitter. Το URL της εικόνας προστίθεται

			αυτόματα .(Συνολικό μήνυμα κάτω από 140 χαρακτήρες)

Όνομα μεθόδου API	**TwitPic METHOD: upload** [44]		
Περιγραφή	Μεταφορτώνει μια εικόνα στο TwitPic		
URL	*http://twitpic.com/api/upload*		
Format	xml		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
media	*Ναι*	binary	Δυαδικά δεδομένα εικόνας της εικόνας που θα φορτωθεί. (4MB όριο & μορφή: GIF, JPG, PNG)
username	*Ναι*	String	Twitter username
password	*Ναι*	String	Twitter password

Όνομα μεθόδου API	**friendships create** [45]		
Περιγραφή	Επιτρέπει στον πιστοποιημένο χρήστη να ακολουθήσει το χρήστη που καθορίζεται στην παράμετρο ID. Εάν ο πιστοποιημένος χρήστης είναι ήδη φίλος με το χρήστη θα επιστραφεί ένα HTTP 403.		
URL	http://api.twitter.com/1/friendships/create/id.format		
Format	xml, json		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι. Το τεχνικό όριο friendships είναι 1.000 ανά μέρα. όταν ένας λογαριασμός ακολουθεί 2.000 χρήστες, πρόσθετες ακολουθούν απόπειρες περιορίζονται από τα δικαιώματα του κάθε λογαριασμού..		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	*Ναι* *	twitter user_id , twitter screen_name	Η ταυτότητα ή το όνομα οθόνης του χρήστη
user_id	*Ναι* *	twitter user_id	Διευκρινίζει την ταυτότητα του χρήστη
screen_name	*Ναι* *	twitter screen_name	Διευκρινίζει το όνομα οθόνης του χρήστη
follow	*Προαιρετική*	boolean	Δίνει τη δυνατότητα παράδοσης των status από αυτόν τον χρήστη στη συσκευή του πιστοποιημένου χρήστη

Όνομα μεθόδου API	**friendships destroy** [46]
Περιγραφή	Επιτρέπει στον πιστοποιημένο χρήστη να σταματήσει να ακολουθεί το χρήστη που καθορίζεται στην παράμετρο ID
URL	http://api.twitter.com/1/friendships/destroy/id.format

Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι.

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	*Ναι* *	String/Int	Η ταυτότητα ή το όνομα οθόνης του χρήστη
user_id	*Ναι* *	int	Διευκρινίζει την ταυτότητα του χρήστη
screen_name	*Ναι* *	string	Διευκρινίζει το όνομα οθόνης του χρήστη

* ένα από τα πεδία απαιτείται.

Όνομα μεθόδου API	**favorites create** [47]
Περιγραφή	κάνει αγαπημένη την κατάσταση που καθορίζεται στην παράμετρο "ID"
URL	http://api.twitter.com/1/favorites/create/id.format
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι.

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	*Ναι*	Int	Το ID της κατάστασης την οποία να κάνει αγαπημένη.

Όνομα μεθόδου API	**favorites destroy** [48]
Περιγραφή	Καταργεί από αγαπημένη την κατάσταση που καθορίζεται στην παράμετρο "ID"
URL	http://api.twitter.com/1/favorites/destroy/id.format
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST, DELETE
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι.

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	*Ναι*	Int	Το ID της κατάστασης την οποία να καταργήσει από αγαπημένη.

Όνομα μεθόδου API	**blocks create** [49]
Περιγραφή	Μπλοκάρει το χρήστη που καθορίζεται στην παράμετρο "ID" . Καταστρέφει μια φιλία προς τον αποκλεισμένο χρήστη, εάν υπάρχει.
URL	http://api.twitter.com/1/blocks/create/id.format
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι.

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	*Ναι* *	String/Int	Η ταυτότητα ή το όνομα οθόνης του χρήστη
user_id	*Ναι* *	int	Διευκρινίζει την ταυτότητα του χρήστη
screen_name	*Ναι* *	string	Διευκρινίζει το όνομα οθόνης του χρήστη

Όνομα μεθόδου API	**blocks destroy** [50]
Περιγραφή	Ξεμπλοκάρει το χρήστη που καθορίζεται στην παράμετρο "ID" .
URL	http://api.twitter.com/1/blocks/destroy/id.format
Format	xml, json
HTTP μέθοδος	POST, DELETE
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι.

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	*Ναι* *	String/Int	Η ταυτότητα ή το όνομα οθόνης του χρήστη
user_id	*Ναι* *	int	Διευκρινίζει την ταυτότητα του χρήστη
screen_name	*Ναι* *	string	Διευκρινίζει το όνομα οθόνης του χρήστη

* ένα από τα πεδία απαιτείται.

3.2.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Search** [51]
Περιγραφή	Επιστρέφει tweets που ταιριάζουν με το συγκεκριμένο ερώτημα.
URL	http://search.twitter.com/search.format
Format	json, Atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι.
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
callback	Προαιρετική	String	Διαθέσιμη μόνο για τη μορφή JSON. Εάν υποβληθεί, η απάντηση θα χρησιμοποιήσει το σχήμα JSONP με μια επανάκληση(callback) του δεδομένου ονόματος.
lang	Προαιρετική	String	Περιορίζει τα tweets στη δεδομένη γλώσσα, που δίνεται από έναν κωδικό του ISO 639-1.
locale	Προαιρετική	String	Καθορίζει τη γλώσσα του ερωτήματος (μόνο το *ja* σήμερα λειτουργεί).
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει tweets με ταυτότητα (id) κατάστασης μικρότερη από την max_id .
q	Προαιρετική	String	Το κείμενο προς αναζήτηση.

rpp	Προαιρετική	int	Ο αριθμός των tweets να επιστρέψει ανά σελίδα, με μέγιστο των 100.
page	Προαιρετική	int	Τον αριθμό της σελίδας (ξεκινώντας από 1), μέχρι το μέγιστο των περίπου 1500 αποτελεσμάτων (βάσει του rpp * σελίδα).
since	Προαιρετική	YYYY-MM-DD	Επιστρέφει tweets από την καθορισμένη ημερομηνία.
since_id:	Προαιρετική	int	Επιστρέφει tweets με ταυτότητα (id) κατάστασης μεγαλύτερη μεταγενέστερη της since_id.
geocode	Προαιρετική	latitide,longitude, radius(mi/km)	Επιστρέφει tweets από τους χρήστες που βρίσκονται εντός ορισμένης ακτίνας του συγκεκριμένου γεωγραφικού πλάτους / μήκους.
show_user	Προαιρετική	boolean	Όταν τεθεί σε «αληθές», προσάπτει " <user> : " στην αρχή του tweet. Αυτό είναι χρήσιμο για rss readers που δεν εμφανίζουν το πεδίο συγγραφέας του Atom.
until	Προαιρετική	YYYY-MM-DD	Επιστρέφει tweets που δημιουργήθηκαν πριν από την καθορισμένη ημερομηνία.

Όνομα μεθόδου API	**trends** [52]
Περιγραφή	Επιστρέφει τα τοπ δέκα θέματα αυτής της περιόδου στο twitter. Η απάντηση περιλαμβάνει το χρόνο του αιτήματος, το όνομα κάθε θέματος, και το url στη σελίδα αποτελεσμάτων αναζήτησης twitter για εκείνο το θέμα.
URL:	http://search.twitter.com/trends.format
Formats:	json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι.
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Όνομα μεθόδου API	**trends current** [53]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τα τρέχοντα top 10 δημοφιλή(trending) θέματα στο Twitter. Η απάντηση περιλαμβάνει το χρόνο του αιτήματος, το όνομα κάθε θέματος, και το url στη σελίδα αποτελεσμάτων αναζήτησης twitter για εκείνο το θέμα.		
URL:	http://search.twitter.com/trends/current.format		
Formats:	json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι.		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
exclude	Προαιρετική	String	ο χρήστης πρέπει να την θέσει ίση με «hashtags» για να αφαιρέσει όλα τα hashtags από την λίστα τάσεων.

Όνομα μεθόδου API	**trends daily** [54]
Περιγραφή	Επιστρέφει τα top 20 δημοφιλή(trending) θέματα για κάθε ώρα σε μια δεδομένη ημέρα.
URL:	http://search.twitter.com/trends/daily.format
Formats:	json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι.
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
exclude	Προαιρετική	String	ο χρήστης πρέπει να την θέσει ίση με «hashtags» για να αφαιρέσει όλα τα hashtags από την λίστα τάσεων.
date	Προαιρετική	YYYY-MM-DD	επιτρέπει τη διευκρίνιση μιας ημερομηνίας έναρξης για την απάντηση.

Όνομα μεθόδου API	**trends weekly** [55]
Περιγραφή	Επιστρέφει τα τοπ 30 δημοφιλή(trending) θέματα για κάθε ημέρα κατά τη διάρκεια μιας δεδομένης εβδομάδας.
URL:	http://search.twitter.com/trends/weekly.format
Formats:	json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι.
Περιορισμοί API	Ναι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
exclude	Προαιρετική	String	ο χρήστης πρέπει να την θέσει ίση με «hashtags» για να αφαιρέσει όλα τα hashtags από την λίστα τάσεων.
date	Προαιρετική	YYYY-MM-DD	επιτρέπει τη διευκρίνιση μιας ημερομηνίας έναρξης για την απάντηση.

Όνομα μεθόδου API	**statuses public_timeline** [56]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις 20 πιο πρόσφατες ανανεώσεις κατάστασης (status updates) από μη προστατευόμενους χρήστες που έχουν καθορίσει το προσαρμοσμένο εικονίδιο χρήστη.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/public_timeline.format
Formats:	xml, json, rss, atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι.
Περιορισμοί API	Ναι. Το public_timeline αποθηκεύεται προσωρινά για 60 δευτερόλεπτα οπότε κλήσεις πιο συχνά από 60 δευτερόλεπτα αποτελούν σπατάλη πόρων.

Όνομα μεθόδου	**statuses home_timeline** [57]

API	
Περιγραφή	Επιστρέφει τις 20 πιο πρόσφατες καταστάσεις (statuses), συμπεριλαμβανομένων των retweets, που δημοσιεύτηκαν από τον πιστοποιημένο χρήστη και τους φίλους του συγκεκριμένου χρήστη.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/home_timeline.format
Formats:	xml, json, atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**statuses user_timeline** [58]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις 20 πιο πρόσφατες καταστάσεις (statuses)που δημοσιεύτηκαν από τον πιστοποιημένο χρήστη. Είναι επίσης δυνατό να ζητηθεί χρονοδιάγραμμα άλλου χρήστη, μέσω της id παραμέτρου.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/user_timeline.format
Formats:	xml, json, rss, atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, αν ζητείται χρονοδιάγραμμα προστατευόμενου χρήστη
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).
id	Προαιρετική	Int/string	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο θα επιστραφεί το user_timeline.
user_id	Προαιρετική	int	Καθορίζει το ID του χρήστη για τον οποίο θα επιστραφεί το user_timeline.

screen_name	Προαιρετική	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο θα επιστραφεί το user_timeline.

Όνομα μεθόδου API	**statuses mentions** [59]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις 20 πιο πρόσφατες αναφορές (tweets που περιέχουν @username) για τον πιστοποιημένο χρήστη.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/mentions.format
Formats:	xml, json, atom,rss
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**statuses retweeted-by-me** [60]
Περιγραφή	Επιστρέφει τα 20 πιο πρόσφατα retweets που δημοσιεύτηκαν από τον πιστοποιημένο χρήστη.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/retweeted_by_me.format
Formats:	xml, json, atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**statuses retweeted-to-me** [61]

Περιγραφή	Επιστρέφει τα 20 πιο πρόσφατα retweets που δημοσιεύτηκαν από φίλους του χρήστη.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/retweeted_to_me.format
Formats:	xml, json, atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**statuses retweets-of-me** [62]
Περιγραφή	Επιστρέφει τα 20 τελευταία tweets του πιστοποιημένου χρήστη που έχουν γίνει retweet από άλλους.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/retweets_of_me.format
Formats:	xml, json, atom
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**statuses show** [63]
Περιγραφή	Επιστρέφει την κατάσταση (status) που καθορίζεται από το ID. Ο συγγραφέας θα επιστραφεί επίσης.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/show/id.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET

Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι, εκτός αν ο συντάκτης του tweet προστατεύεται
Περιορισμοί API	Ναι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	Ναι	int	Το αριθμητικό ID του status για την ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**statuses retweets** [64]
Περιγραφή	Επιστρέφει έως 100 από τα πρώτα retweets για ένα δεδομένο tweet.
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/retweets/id.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	Ναι	int	Το αριθμητικό ID της κατάστασης (status) για την οποία να επιστρέψει τα retweets.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των retweets για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.

Όνομα μεθόδου API	**Users show** [65]
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για τον χρήστη, που καθορίζεται από την ταυτότητα ή την το όνομα οθόνης του, σύμφωνα με την id παράμετρο. Η πλέον πρόσφατη κατάσταση του συγγραφέα θα επιστραφεί ταυτόχρονα.
URL:	http://api.twitter.com/1/users/show.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	Ναι*	String/Int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη
user_id	Ναι*	int	Καθορίζει το ID του χρήστη
screen_name	Ναι*	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη

* ένα από τα πεδία απαιτείται.

Όνομα μεθόδου API	**Users lookup** [66]
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για τον χρήστη (έως 20 χρήστες), που καθορίζεται από την ταυτότητα ή την το όνομα οθόνης του, σύμφωνα με την id παράμετρο. Η πλέον πρόσφατη κατάσταση του συγγραφέα θα επιστραφεί ταυτόχρονα. (εάν ο χρήστης έχει την άδεια).
URL:	http://api.twitter.com/1/users/lookup.format
Formats:	xml, json

HTTP μέθοδος	GET, POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
user_id	Ναι*	int	Καθορίζει το ID του χρήστη
screen_name	Ναι*	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη

* Μια λίστα από ταυτότητες χρηστών και ονόματα οθόνης χωρισμένη με κόμματα. Οι λίστες user_id και screen_name μπορεί ταυτόχρονα να καθορίζονται στην ίδια κλήση.

Όνομα μεθόδου API	**Users search** [67]		
Περιγραφή	Εκτελεί μια αναζήτηση για χρήστες παρόμοια με το κουμπί Find People στο Twitter.com. Τα ίδια αποτελέσματα που επιστρέφονται από το Find People στο Twitter.com θα επιστραφούν με τη χρησιμοποίηση αυτού API. Είναι δυνατή η ανάκτηση μόνο των πρώτων 1000 αποτελεσμάτων από αυτό το API.		
URL:	http://api.twitter.com/1/users/search.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
q	Ναι	string	Το ερώτημα για την αναζήτηση ανθρώπων
per_page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των αποτελεσμάτων για ανάκτηση ανά σελίδα. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 20.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**statuses friends** [68]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τους φίλους ενός χρήστη (following) το καθένα με την τρέχουσα του κατάσταση. Διατάσσονται με τη σειρά με την οποία ο χρήστης τους ακολούθησε. Επιστρέφονται 100 /φορά.		
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/friends.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι, εκτός αν ζητούνται από ένα προστατευόμενο χρήστη. Αν ζητούνται τα δεδομένα ενός προστατευόμενου χρήστη, ο χρήστης πρέπει να πιστοποιηθεί (και να έχει τη δυνατότητα να δει αυτόν το χρήστη).		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	Προαιρετική	String/Int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα φιλών

user_id	Προαιρετική	int	Καθορίζει το ID του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα φιλών
screen_name	Προαιρετική	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα φιλών
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 100 χρήστες. Αυτό συνιστάται για τους χρήστες που ακολουθούν πολλούς χρήστες. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων φίλων

Όνομα μεθόδου API	**statuses followers** [69]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τους οπαδούς (followers) του χρήστη, το καθένα με την τρέχουσα του κατάσταση. Διατάσσονται με τη σειρά με την οποία ακολούθησαν το χρήστη, 100 τη φορά.		
URL:	http://api.twitter.com/1/statuses/followers.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι, εκτός αν ζητούνται από ένα προστατευόμενο χρήστη. Αν ζητούνται τα δεδομένα ενός προστατευόμενου χρήστη, ο χρήστης πρέπει να πιστοποιηθεί (και να έχει τη δυνατότητα να δει αυτόν το χρήστη).		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	Προαιρετική	String/Int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα οπαδών(followers)
user_id	Προαιρετική	int	Καθορίζει το ID του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα οπαδών (followers)
screen_name	Προαιρετική	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα οπαδών (followers)
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 100 χρήστες. Αυτό συνιστάται για τους χρήστες που ακολουθούνται από πολλούς χρήστες. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων οπαδών (followers)

Όνομα μεθόδου API	**GET lists** [70]
Περιγραφή	Λίστα των λιστών του καθορισμένου χρήστη. Ιδιωτικές λίστες θα συμπεριληφθούν, εάν ο πιστοποιημένος χρήστης είναι ο ίδιος με το χρήστη για τον οποίο επιστρέφονται οι λίστες.
URL:	http://api.twitter.com/1/user/lists.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι

Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 20 λίστες. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων λιστών.

Όνομα μεθόδου API	**GET list id** [71]		
Περιγραφή	Εμφανίζει την καθορισμένη λίστα. Ιδιωτικών λίστες θα προβληθούν μόνο εάν ο πιστοποιημένος χρήστης είναι ιδιοκτήτης της καθορισμένης λίστας.		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/lists/id.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	Ναι	int	Το id της λίστας

Όνομα μεθόδου API	**GET list statuses** [72]		
Περιγραφή	Εμφάνιση χρονοδιαγραμμάτων των tweets για τα μέλη της καθορισμένης λίστας.		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/lists/list_id/statuses.format		
Formats:	xml, json, atom		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατες από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο καταστάσεις (statuses) με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερες από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των καταστάσεων (statuses) για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**GET list memberships** [73]
Περιγραφή	Παραθέτει σε λίστα τις λίστες που έχει προστεθεί ο καθορισμένος χρήστης.
URL:	http://api.twitter.com/1/user/lists/memberships.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί	Ναι

Πιστοποίηση			
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 20 λίστες. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων λιστών.

Όνομα μεθόδου API	**GET list subscriptions** [74]		
Περιγραφή	Παραθέτει σε λίστα τις λίστες που ακολουθεί ο καθορισμένος χρήστης.		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/lists/subscriptions.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 20 λίστες. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων λιστών.

Όνομα μεθόδου API	**GET list members Error! Reference source not found.**		
Περιγραφή	Επιστρέφει τα μέλη της λίστας.		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/list_id/members.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
List_id	Ναι	int	Η ταυτότητα (id) της λίστας
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 20 λίστες. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων λιστών.

Όνομα μεθόδου API	**GET list members id** [76]		
Περιγραφή	Ελέγχει αν ένας χρήστης είναι μέλος της καθορισμένης λίστας.		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/list_id/members/id.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
List_id	Ναι	int	Η ταυτότητα (id) της λίστας

id	Ναι	int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο γίνεται ο έλεγχος.

Όνομα μεθόδου API	**GET list subscribers** [77]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τους συνδρομητές της καθορισμένης λίστας		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/list_id/subscribers.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
List_id	Ναι	int	Η ταυτότητα (id) της λίστας
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 20 συνδρομητές. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων συνδρομητών.

Όνομα μεθόδου API	**GET list subscribers id** [78]		
Περιγραφή	Ελέγχει αν ένας χρήστης είναι ο συνδρομητής στην καθορισμένη λίστα.		
URL:	http://api.twitter.com/1/user/list_id/subscribers/id.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
List_id	Ναι	int	Η ταυτότητα (id) της λίστας
id	Ναι	int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο γίνεται ο έλεγχος.
user	Ναι	int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του ιδιοκτήτη της λίστας.

Όνομα μεθόδου API	**direct messages** [79]		
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα με τα 20 πιο πρόσφατα άμεσα μηνύματα που έχουν σταλεί στον ταυτοποιημένο χρήστη. Οι XML και JSON εκδόσεις περιλαμβάνουν λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον αποστολέα και τον παραλήπτη.		
URL:	http://api.twitter.com/1/direct_messages.format		
Formats:	xml, json, atom, rss		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο άμεσα μηνύματα με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατα από) το διευκρινισμένο ID.

max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο άμεσα μηνύματα με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερα από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των άμεσων μηνυμάτων για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**direct_messages sent** [80]
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα με τα 20 πιο πρόσφατα άμεσα μηνύματα που αποστέλλονται από τον πιστοποιημένο χρήστη. Οι XML και JSON εκδόσεις περιλαμβάνουν λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους αποστολείς και του παραλήπτες..
URL:	http://api.twitter.com/1/direct_messages/sent.format
Formats:	xml, json, atom, rss
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
since_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο άμεσα μηνύματα με ID μεγαλύτερο από (δηλαδή πιο πρόσφατα από) το διευκρινισμένο ID.
max_id	Προαιρετική	int	Επιστρέφει μόνο άμεσα μηνύματα με ID μικρότερο (δηλαδή παλαιότερα από) ή ίσο από το η διευκρινισμένο ID.
count	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό των άμεσων μηνυμάτων για ανάκτηση. Δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 200.
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα των αποτελεσμάτων για ανάκτηση. (Υπάρχουν όρια σελιδοποίησης).

Όνομα μεθόδου API	**friendships show** [81]
Περιγραφή	Επιστρέφει αναλυτικές πληροφορίες για τη σχέση μεταξύ δύο χρηστών.
URL:	http://api.twitter.com/1/friendships/show.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Ναι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
source_id	Ναι*	int	Το αναγνωριστικό του χρήστη προέλευσης.
source_screen_name	Ναι*	string	Το εμφανιζόμενο όνομα του χρήστη προέλευσης.
target_id	Ναι**	int	Το αναγνωριστικό του χρήστη προορισμού.
target_screen_name	Ναι**	string	Το εμφανιζόμενο όνομα του χρήστη προορισμού.

* ένα από τα πεδία απαιτείται. ** ένα από τα πεδία απαιτείται.

Όνομα μεθόδου API	**friends ids** [82]
Περιγραφή	Επιστρέφει ένα πίνακα αριθμητικών IDs για κάθε χρήστη που ο συγκεκριμένος χρήστης ακολουθεί.
URL:	http://api.twitter.com/1/friends/ids.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι, εκτός αν ζητούνται από ένα προστατευόμενο χρήστη. Αν ζητούνται τα δεδομένα ενός προστατευόμενου χρήστη, ο χρήστης πρέπει να πιστοποιηθεί (και να έχει τη δυνατότητα να δει αυτόν το χρήστη).
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	Ναι*	String/Int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα φίλων
user_id	Ναι*	int	Καθορίζει το ID του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα φίλων
screen_name	Ναι*	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα φίλων
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 5000 ID's. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων φίλων

* ένα από τα πεδία απαιτείται.

Όνομα μεθόδου API	**followers ids** [83]
Περιγραφή	Επιστρέφει ένα πίνακα αριθμητικών IDs για κάθε χρήστη που ακολουθεί τον συγκεκριμένο χρήστη.
URL:	http://api.twitter.com/1/followers/ids.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι, εκτός αν ζητούνται από ένα προστατευόμενο χρήστη. Αν ζητούνται τα δεδομένα ενός προστατευόμενου χρήστη, ο χρήστης πρέπει να πιστοποιηθεί (και να έχει τη δυνατότητα να δει αυτόν το χρήστη).
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	Ναι*	String/Int	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα οπαδών(followers)
user_id	Ναι*	int	Καθορίζει το ID του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα οπαδών(followers)
screen_name	Ναι*	string	Καθορίζει το όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα οπαδών(followers)
cursor	Προαιρετική	int	Σπάει τα αποτελέσματα σε σελίδες. Μια σελίδα περιέχει 5000 ID's. Η τιμή -1 ξεκινά τη σελιδοποίηση. Η επιλογή cursor χρησιμοποιείται για την προσπέλαση παλαιότερων οπαδών(followers)

* one of the fields is required.

Όνομα μεθόδου API	**Favorites** [84]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις 20 πιο πρόσφατες αγαπημένες καταστάσεις (statuses) για τον πιστοποιημένο χρήστη ή το χρήστη που διευκρινίζεται από την παράμετρο

	ταυτότητας .
URL:	http://api.twitter.com/1/favorites.format
Formats:	xml, json, atom, rss
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
id	Προαιρετική	Int/string	Καθορίζει το ID ή όνομα οθόνης του χρήστη για τον οποίο ζητείται η λίστα αγαπημένων καταστάσεων
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τη σελίδα αγαπημένων για ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**trends available** [85]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις τοποθεσίες για τις οποίες το Twitter έχει πληροφορίες δημοτικότητας (trending).
URL:	http://api.twitter.com/1/trends/available.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Ναι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
lat	Προαιρετική	double	Αν περαστεί σε συνδυασμό με το long , τότε οι διαθέσιμες τοποθεσίες με πληροφορίες δημοτικότητας (trending). θα ταξινομηθούν σε σχέση με την απόσταση από τα δοσμένα lat και long. Η ταξινόμηση είναι από κοντινότερο προς μακρύτερο .
long	Προαιρετική	double	Αν περαστεί σε συνδυασμό με το lat , τότε οι διαθέσιμες τοποθεσίες με πληροφορίες δημοτικότητας (trending). θα ταξινομηθούν ρσε σχέση με την απόσταση από τα δοσμένα lat και long. Η ταξινόμηση είναι από κοντινότερο προς μακρύτερο .

Όνομα μεθόδου API	**trends location** [86]
Περιγραφή	Επιστρέφει τα 10 πιο δημοφιλή (trending) θέματα για ένα συγκεκριμένο τόπο για τον οποίο το Twitter έχει πληροφορίες δημοτικότητας (trending)..
URL:	http://api.twitter.com/1/trends/woeid.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Ναι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
woeid	Προαιρετική	WOEID Yahoo!	Η WOEID της θέσης για την οποία

		(Where On Earth ID)	καλείται η μέθοδος.

Όνομα μεθόδου API	**TwitPic Image thumbnails** [87]		
Περιγραφή	Επιστρέφει TwitPic μικρογραφίες		
URL:	http://twitpic.com/show/<size>/<image-id>		
Formats:	GIF, JPG, PNG		
HTTP μέθοδος	GET?		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	?		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
Size	Ναι	mini or thumb	Το ζητούμενο μέγεθος της εικόνας.
Image ID	Ναι	int	το ID της TwitPic φωτογραφίας.

Όνομα μεθόδου API	**blocks exists** [88]		
Περιγραφή	Επιστρέφει αν ο πιστοποιημένος χρήστης μπλοκάρει το καθορισμένο χρήστη.		
URL:	http://api.twitter.com/1/blocks/exists/id.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	Ναι*	String/Int	Η ταυτότητα ή το όνομα οθόνης του ενδεχομένως μπλοκαρισμένου χρήστη.
user_id	Ναι*	int	Η ταυτότητα του ενδεχομένως μπλοκαρισμένου χρήστη.
screen_name	Ναι*	string	το όνομα οθόνης του ενδεχομένως μπλοκαρισμένου χρήστη.

* ένα από τα πεδία απαιτείται.

Όνομα μεθόδου API	**blocks blocking**[89]		
Περιγραφή	Επιστρέφει μια σειρά αντικειμένων χρηστών που ο πιστοποιημένος χρήστης μπλοκάρει.		
URL:	http://api.twitter.com/1/blocks/blocking.format		
Formats:	xml, json		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
page	Προαιρετική	int	Καθορίζει τον αριθμό σελίδας των αποτελεσμάτων. Μια σελίδα περιέχει 20 ids.

Όνομα μεθόδου API	**blocks blocking id**[90]
Περιγραφή	Επιστρέφει μια σειρά αριθμητικών ids χρήστη που ο πιστοποιημένος χρήστης

	μπλοκάρει.
URL:	http://api.twitter.com/1/blocks/blocking/ids.format
Formats:	xml, json
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	1 κλήση ανά αίτημα

3.3 Blogger



Εικόνα 4: Στιγμιότυπο Blogger πλατφόρμας

3.3.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το Blogger είναι μια πλατφόρμα δημιουργίας και διαχείρισης ιστολογίων. Η υπηρεσία βρίσκεται στην δικτυακή τοποθεσία www.blogger.com και τα δημιουργούμενα ιστολόγια δημοσιεύουν τις δικές του σελίδες σε υποτομείς (sub-domains) του *blogspot.com*. Για πρόσβαση στην υπηρεσία απαιτείται λογαριασμός Google ο οποίος δίνει επίσης πρόσβαση στο Google Mail,το iGoogle,το Orkut και άλλες υπηρεσίες Google.

Το Blogger παρέχει όλες τις λειτουργίες που οι χρήστες αναμένουν να βρουν σε ένα ιστολόγιο όπως σχολιασμό , βαθμολόγηση , τροφοδοσίες rss κ.τ.λ.

Το Blogger ενσωματώνει επίσης διάφορα κοινωνικά χαρακτηριστικά για μεγαλύτερη συμμετοχική δραστηριότητα του αναγνωστικού κοινού. Επιτρέπει στους αναγνώστες να παρακολουθούν ένα ιστολόγιο μέσω της μικρό-εφαρμογής (gadget) η οποία μπορεί να προστεθεί στην σελίδα του blog.Με την μικρό-εφαρμογή αυτή οι χρήστες έχουν επιπλέον την δυνατότητα να δηλώσουν οπαδοί του εν λόγω ιστολόγιο.

Επιπροσθέτως , η λειτουργικότητα του Blogger μπορεί να επεκταθεί προσθέτοντας gadgets είτε από την ίδια την Google είτε από άλλους παρόχους . Για παράδειγμα υπάρχουν gadgets Facebook και Twitter, κουμπιά “share this” (για διαμοιρασμό σε κοινωνικά μέσα) και εφαρμογές ενσωμάτωσης άλμπουμ από το Picasa . Εν συντομία , κάθε κομμάτι κώδικα που μπορεί να ενσωματωθεί σε μια html σελίδα μπορεί να ενσωματωθεί και στο blogger (βλ. εικόνα).



Εικόνα 5: Μικροεφαρμογές Blogger

3.3.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Για να επικοινωνήσει προγραμματιστικά κάποιος με την πλατφόρμα Blogger απαιτείται η χρήση του Blogger Data API [2]. Το Blogger Data API επιτρέπει σε εφαρμογές να βλέπουν και να ανανεώνουν το περιεχόμενο του Blogger στη μορφή τροφοδοσιών δεδομένων Google. Μια εφαρμογή-πελάτης μπορεί να χρησιμοποίει το Data API για να δημιουργεί δημοσιεύσεις ιστολογίου, να επεξεργάζεται και να διαγράφει υπάρχουσες και να αναζητά δημοσιεύσεις βάσει κριτηρίων.

Οι λειτουργίες που υποστηρίζονται από την ισχύουσα έκδοση του API είναι:

- Δημιουργία δημοσίευσης
- Ανάκτηση δημοσίευσης
- Ανανέωση δημοσίευσης
- Διαγραφή δημοσίευσης
- Σχολιασμός

Η ισχύουσα έκδοση του Blogger API είναι σύμφωνα με το Developer's Guide η έκδοση 2.0, και υποστηρίζει πολλές βιβλιοθήκες [15].

Οι κύριες πλατφόρμες για πρόσβαση στο Blogger API είναι τρεις:

1) Protocol : XML & HTTP
2) .Net
3) Java

Για τους σκοπούς της μελέτης μας ,μόνο η protocol πλατφόρμα θα περιγραφεί . Σημειώνεται, όμως , ότι οι άλλες δυο πλατφόρμες προσφέρουν παρόμοιες δυνατότητες για δημοσίευση και ανάκτηση περιεχομένου .

3.3.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Create & Publish post** [3]		
Περιγραφή	Δημιουργεί και δημοσιεύει νέες δημοσιεύσεις στο ιστολόγιο αλλά και πρόχειρες δημοσιεύσεις. Απαιτεί τη δημιουργία μιας XML αναπαράστασης της δημοσίευσης στη μορφή στοιχείου <entry> της προτυποποίησης Atom.		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/posts/default*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	PUT		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
Title (σε XML)	*Ναι*	string	Ο τίτλος της δημοσίευσης
Content (σε XML)	*Ναι*	html	Το περιεχόμενο της δημοσίευσης
Category (σε XML)	*Προαιρετική*	Category Term	Μία ή περισσότερες κατηγορίες με τις οποίες σχετίζεται η δημοσίευση
<app:control> (σε XML)	*Προαιρετική*	Yes/No	"Yes": Διευκρινίζει ότι η δημοσίευση θα πρέπει να αρχειοθετηθεί ως πρόχειρη αντί κανονικής δημοσίευσης. "No": μετατρέπει μια υπάρχουσα πρόχειρη δημοσίευση σε κανονική δημοσίευση. `<app:control xmlns:app='http://www.w3.org/2007/app'><app:draft>yes</app:draft></app:control>`

Όνομα μεθόδου API	**Update post** [5]
Περιγραφή	Για να ανανεώσει μια υπάρχουσα δημοσίευση ιστολογίου , το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει πρώτα να ανακτήσει την υπάρχουσα δημοσίευση, να την επεξεργαστεί και να στείλει ένα PUT αίτημα στο URL επεξεργασίας αυτής, με την ανανεωμένη δημοσίευση στο σώμα του μηνύματος. Η <id> τιμή στη δημοσίευση πρέπει να είναι η ίδια με την αρχική και η ανανεωμένη πρέπει να

	διατηρήσει όλα τα πεδία της αρχικής για να είναι συμβατή με το Google Data API.		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/posts/default/postID*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	PUT		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
postID	*Ναι*	int	Το id της δημοσίευσης
id (σε XML)	*Ναι*	int	Το id της δημοσίευσης
Title (σε XML)	*Ναι*	string	Ο τίτλος της δημοσίευσης
Content (σε XML)	*Ναι*	html	Το περιεχόμενο της δημοσίευσης
Category (σε XML)	*Προαιρετική*	Category Term	Μία ή περισσότερες κατηγορίες με τις οποίες σχετίζεται η δημοσίευση
Author.Name(in XML)	*Προαιρετική*	string	Το όνομα του συγγραφέα της δημοσίευσης
Author.email(in XML)	*Προαιρετική*	email	Το email του συγγραφέα της δημοσίευσης
Author.uri(in XML)	*Προαιρετική*	Uri	Το Uri του συγγραφέα της δημοσίευσης
<app:control> (in XML)	*Προαιρετική*	Yes/No	"Yes": Διευκρινίζει ότι η δημοσίευση θα πρέπει να αρχειοθετηθεί ως πρόχειρη αντί κανονικής δημοσίευσης. "No": μετατρέπει μια υπάρχουσα πρόχειρη δημοσίευση σε κανονική δημοσίευση. <app:control xmlns:app='http://www.w3.org/2007/app'> <app:draft>yes</app:draft> </app:control>	

Όνομα μεθόδου API	**Delete post** [6]
Περιγραφή	Διαγράφει μια δημοσίευση
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/posts/default/postID*
Formats:	http
HTTP μέθοδος	DELETE (Κάποια firewalls μπλοκάρουν τα μηνύματα HTTP DELETE. Εναλλακτικά, το πρόγραμμα-πελάτης μπορεί να συμπεριλάβει μια επικεφαλίδα X-HTTP-Method-Override: DELETE στο POST αίτημα.
Απαιτεί	Ναι

Πιστοποίηση			
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
postID	*Ναι*	int	Το id της δημοσίευσης

Όνομα μεθόδου API	**Create & Publish Comment** [7]		
Περιγραφή	Δημιουργεί και δημοσιεύει ένα σχόλιο. Η εφαρμογή μπορεί να δημοσιεύσει σχόλια μόνο σε ένα ιστολόγιο που ανήκει στον πιστοποιημένο χρήστη. Όλα τα νέα σχόλια θα εμφανίζονται σαν να τα έχει δημιουργήσει ο πιστοποιημένος χρήστης.		
URL:	http://www.blogger.com/feeds/*blogID*/*postID*/comments/default		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
postID	*Ναι*	int	Το id της δημοσίευσης
Title (σε XML)	*Ναι*	string	Ο τίτλος του σχολίου
content (σε XML)	*Ναι*	html	Το περιεχόμενο του σχολίου

Όνομα μεθόδου API	**Delete Comment** [8]		
Περιγραφή	Διαγράφει ένα σχόλιο		
URL:	http://www.blogger.com/feeds/blogID/postID/comments/default/commentID		
Formats:	http		
HTTP μέθοδος	DELETE (Κάποια firewalls μπλοκάρουν τα μηνύματα HTTP DELETE. Εναλλακτικά, το πρόγραμμα-πελάτης μπορεί να συμπεριλάβει μια επικεφαλίδα X-HTTP-Method-Override: DELETE στο POST αίτημα.		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
postID	*Ναι*	int	Το id της δημοσίευσης
CommentID	*Ναι*	int	Το id του σχολίου

3.3.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Retrieve List of blogs** [9]		
Περιγραφή	Παρέχει μια τροφοδοσία με την λίστα των ιστολογίων για ένα συγκεκριμένο χρήστη. Η τροφοδοσία ονομάζεται αλλιώς και "metafeed".		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/profileID/blogs*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Είναι δυνατόν να κληθεί το API χωρίς έλεγχο ταυτότητας. Επομένως, δεν υπάρχει ανάγκη να ρυθμιστεί η παράμετρος ταυτοποίησης (authorization) κατά την ανάκτηση μίας ανάρτησης ενός ιστολογίου από ένα δημόσιο ιστολόγιο.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
profileID	*Ναι*	int	Ο αριθμός στο URL του προφίλ του χρήστη. Αν τεθεί στην τιμή "default" τότε επιστρέφει την λίστα των ιστολογίων για το χρήστη που πραγματοποιεί την κλήση.

Όνομα μεθόδου API	**Retrieve all blog posts** [10]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλες τις δημοσιεύσεις ενός ιστολογίου		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/posts/default*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι. Είναι δυνατόν να ζητηθεί μία δημόσια τροφοδοσία ιστολογίου του Blogger χωρίς πιστοποίηση.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου

Όνομα μεθόδου API	**Retrieve blog posts using query parameters** [10]		
Περιγραφή	Επιτρέπει την αναζήτηση δημοσιεύσεων που πληρούν μια σειρά από κριτήρια αναζήτησης.		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/posts/default*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι. Είναι δυνατόν να ζητηθεί μία δημόσια τροφοδοσία ιστολογίου του Blogger χωρίς πιστοποίηση.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
alt	*Προαιρετική*	atom/rss(default)	Ο τύπος της τροφοδοσίας για ανάκτηση

/category	*Προαιρετική*	string	Διευκρινίζει κατηγορίες με τις οποίες να φιλτραριστούν τα αποτελέσματα
orderby	*Προαιρετική*	lastmodified(default), starttime, updated	Η σειρά με την οποία να επιστραφούν αποτελέσματα
published-min	*Προαιρετική*	datetime	Κάτω όριο για ημερομηνία δημοσίευσης
published-max	*Προαιρετική*	datetime	Άνω όριο για ημερομηνία δημοσίευσης
start-index	*Προαιρετική*	int(1-based)	Ο -με βάση το 1- δείκτης του πρώτου αποτελέσματος που πρέπει να ανακτηθεί.
updated-min	*Προαιρετική*	int	Κάτω όριο για ημερομηνία ανανέωσης. (Αγνοείται αν δεν έχει οριστεί η παράμετρος orderby)
updated-max	*Προαιρετική*	int	Άνω όριο για ημερομηνία ανανέωσης. (Αγνοείται αν δεν έχει οριστεί η παράμετρος orderby)

Όνομα μεθόδου API	**Retrieve all blog comments** [10]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλα τα σχόλια για όλες τις δημοσιεύσεις ενός ιστολογίου.		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/comments/default*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι. Είναι δυνατόν να ζητηθεί μία δημόσια τροφοδοσία ιστολογίου του Blogger χωρίς πιστοποίηση.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου

Όνομα μεθόδου API	**Retrieve all comments from a post** [10]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλα τα σχόλια για τη συγκεκριμένη δημοσίευση ενός ιστολογίου.		
URL:	*http://www.blogger.com/feeds/blogID/postID/comments/defaultz*		
Formats:	Xml, Atom 1.0		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι. Είναι δυνατόν να ζητηθεί μία δημόσια τροφοδοσία ιστολογίου του Blogger χωρίς πιστοποίηση.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
blogID	*Ναι*	int	Το id του ιστολογίου
postID	*Ναι*	int	Το id της δημοσίευσης

3.4 Picasa



Εικόνα 6: Στιγμιότυπο Picasa πλατφόρμας

3.4.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Αρχικά η υπηρεσία Picasa ήταν μια εφαρμογή λογισμικού της Google για τη μεταφόρτωση, την οργάνωση και επεξεργασία ψηφιακών φωτογραφιών. Αλλά τώρα υπάρχει και το «Picasa Web Albums» το οποίο είναι η διαδικτυακή έκδοση της υπηρεσίας. Η μελέτη αυτή ενδιαφέρεται για αυτή την τελευταία υπηρεσία, δεδομένου ότι οι εικόνες μπορούν να αποθηκευτούν on-line και να διατεθούν για το κοινό, και ο χρήστης μπορεί να μοιραστεί τα άλμπουμ και να αφήσει άλλους να συμβάλουν ή να τα σχολιάσουν. Το «Picasa Web Albums» παρέχει 1 GB ελεύθερου χώρου αποθήκευσης (προς το παρόν), αλλά ο διαθέσιμος χώρος μπορεί να επεκταθεί για ένα ορισμένο τέλος.

Ένας λογαριασμός Google απαιτείται για κάποιον για να χρησιμοποιήσει το διαδικτυακό άλμπουμ του Picasa. Όταν ο χρήστης εξουσιοδοτηθεί στο Διαδικτυακό Άλμπουμ του Picasa, μεταφέρεται στην γκαλερί του Picasa. Όλα τα άλμπουμ που έχουν φορτωθεί από τον χρήστη εμφανίζονται εκεί. Επιλέγοντας ένα άλμπουμ μπορεί να δει τις φωτογραφίες που αυτό περιέχει. Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για να δει κανείς τις φωτογραφίες, όπως είναι η πλήρης οθόνης, η παρουσίαση, να τις δει σύμφωνα με τους ανθρώπους που απεικονίζονται σε αυτές, χρησιμοποιώντας τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου ή τέλος να μοιραστεί το άλμπουμ με άλλους χρήστες.

Υπάρχουν μερικές κοινές λειτουργίες που υποστηρίζονται από το «Picasa Web Albums». Πιο συγκεκριμένα, ο χρήστης μπορεί να επιτρέψει σε άλλους ανθρώπους να προσθέσουν φωτογραφίες σε άλμπουμ του. Οι συνεισφέροντες μπορούν να προσθέσουν τίτλους, να περιστρέψουν, ή ακόμα και να διαγράψουν τις φωτογραφίες που έχουν φορτώσει στο άλμπουμ του. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις της προβολής άλμπουμ για να τα καταστήσει δημόσια ή ιδιωτικά. Υπάρχουν ακόμη και μερικοί τρόποι για να πάρει πληροφορίες, όπως ο αριθμός των views στην κάτω-δεξιά γωνία, μια ομοειδής σύνδεση κάτω από μια φωτογραφία ή βίντεο και σχόλια που επιτρέπουν στους επισκέπτες να πουν τι σκέφτονται.

Τέλος, ο χρήστης έχει πρόσβαση σε πιο προηγμένες λειτουργίες, όπως την προσθήκη τίτλων ή ετικετών, τη χαρτογράφηση των φωτογραφιών του, την ενσωμάτωση των

φωτογραφιών σε άλλους δικτυακούς τόπους, χρησιμοποιώντας Creative Commons, περιήγηση από κινητές συσκευές ή την αγορά περισσότερης αποθήκευσης.

3.4.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Το «Google Data API» του «Picasa Web Albums» (έκδοση 2.0 επί του παρόντος) επιτρέπει στις εφαρμογές πελάτη (client) να δουν και να ενημερώσουν τα άλμπουμ, φωτογραφίες και σχόλια με τη μορφή δεδομένων του «Google API feed» . Μια εφαρμογή-πελάτης μπορεί να χρησιμοποιήσει το «Picasa Web Albums API» για τη δημιουργία νέων άλμπουμ, να μεταφορτώσει φωτογραφίες, να προσθέσει σχόλια, να εκδώσει ή να διαγράψει τα υπάρχοντα άλμπουμ, φωτογραφίες, και σχόλια, και να αναζητήσει για στοιχεία που ταιριάζουν με ορισμένα κριτήρια.

Υπάρχουν πολλές υποστηριζόμενες εκδόσεις του «Picasa Web Albums API». Η τεκμηρίωση για κάθε έκδοση περιλαμβάνει:

- Κώδικα που χρησιμοποιεί το Google Data πρωτόκολλο απ 'ευθείας, έχει πρόσβαση στο API χρησιμοποιώντας HTTP αιτήματα όπως GET ή POST. Με αυτά τα αιτήματα, τα δεδομένα που αποθηκεύονται από το προϊόν της Google, μεταφέρονται με τη μορφή των δεδομένων τροφοδοσίας (feeds). Τα δεδομένα τροφοδοσίας είναι απλά δομημένες λίστες που περιέχουν τα δεδομένα. Ιστορικά, η κύρια μορφή των feeds ήταν το AtomPub XML, αλλά πλέον και το JSON(JavaScript Object Notation), είναι διαθέσιμο ως εναλλακτική μορφή.
- εάν η εφαρμογή-πελάτης δεν θέλει να γράψει κώδικα που υποβάλλει αιτήματα HTTP άμεσα, μπορεί αντ' αυτού να προγραμματιστεί χρησιμοποιώντας μιας από τις γλώσσες προγραμματισμού για τις οποίες είναι διαθέσιμες βιβλιοθήκες. Στην περίπτωση αυτή, τις λεπτομέρειες των αιτημάτων HTTP τις χειρίζεται η βιβλιοθήκη πελάτη. Ο κώδικας είναι γραμμένος σε πιο εννοιολογικό επίπεδο, χρησιμοποιώντας συγκεκριμένες μεθόδους και κλάσεις που παρέχονται από τη βιβλιοθήκη πελάτη. Υπάρχουν οδηγοί ανάπτυξης λογισμικού για διάφορες γλώσσες (Java, Objective-C,. NET, PHP, Python) [23]

Για να ζητήσει ή να φορτώσει τα έγγραφα, ένας πελάτης χρειάζεται πιστοποίηση. Η επιλογή της μεθόδου ελέγχου ταυτότητας θα πρέπει να καθορίζεται από το είδος πελάτη: εφαρμογές υπολογιστή ενός χρήστη (single-user) θα πρέπει να χρησιμοποιούν το σύστημα σύνδεσης πελάτη (ClientLogin), ενώ διαδικτυακές εφαρμογές πολλαπλών χρηστών (multi-user) θα πρέπει να χρησιμοποιούν το σύστημα AuthSub.

3.4.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Post photo** [24]
Περιγραφή	Υπάρχουν δύο τρόποι να προστεθεί μια φωτογραφία σε ένα χρησιμοποιώντας το API: • Φορτώνοντας τα ψηφιακά δεδομένα εικόνας μαζί με τα μεταδεδομένα. Για να κάνει αυτό, ένας τύπος περιεχομένου MIME "multipart/related" πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την αποστολή μεταδεδομένων φωτογραφίας σε ένα μέρος του POSTbody, και δυαδικά δεδομένα εικόνας σε άλλο μέρος. Αυτή είναι η προτιμώμενη προσέγγιση. Το μήνυμα για το σώμα του POST έχει ως εξής: `Content-type: multipart/related; boundary="END_OF_PART"`

```
Content-Length: 423478347
MIME-version: 1.0

Media multipart posting
--END_OF_PART
Content-type: application/atom+XML

<entry xmlns='http://www.w3.org/2005/Atom'>
  <title>plz-to-love-realcat.jpg</title>
  <summary>Real cat wants attention too.</summary>
  <category
scheme="http://schemas.google.com/g/2005#kind"

term="http://schemas.google.com/photos/2007#photo"/>
</entry>
--END_OF_PART
Content-type: image/jpeg

...binary image data...
```

- Φορτώνοντας τα ψηφιακά δεδομένα εικόνας, χωρίς τα μεταδεδομένα. Το σχήμα του μηνύματος για το σώμα του POST έχει ως εξής:

```
Content-type: image/jpeg
Content-Length: 47899
Slug: plz-to-love-realcat.jpg

...binary image data goes here...
```

URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/***userID***/albumid/***albumID**
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0** Παρόλο που όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα του Picasa Web Albums είναι σε μορφή JPEG, φωτογραφίες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα είδη μπορούν να φορτωθούν χρησιμοποιώντας το API: • image/bmp • image/gif • image/jpeg • image/png
Μέθοδος HTTP	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι[33]
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
userID	Ναι	string	Ο χρήστης που αναρτά τη φωτογραφία. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.
albumID	Ναι*	string	Το άλμπουμ, όπου η φωτογραφία θα αναρτηθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.
Entry Title	Ναι	text	Περιέχει το επιθυμητό όνομα αρχείου που χρησιμοποιείται για την εικόνα. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Summary	Όχι	text	Περιγραφή για τη νέα καταχώρηση που δημοσιεύτηκε. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα

			MIME.
Entry Author	Όχι	text	Ο συντάκτης της δημοσίευσης. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Category	Όχι	text	Η κατηγορία της εισόδου, με παραπομπή στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Content	Ναι	binary data	Τα ακατέργαστα στοιχεία για την εικόνα που φορτώνεται. Είναι στο «Datatype: image…» μέρος του μηνύματος MIME.

Όνομα μεθόδου API	**Update photo** [25]
Περιγραφή	Αυτή η εντολή αντικαθιστά τα μεταδεδομένα ή/και τα δυαδικά στοιχεία εικόνας για μια φωτογραφία. Σε κάθε περίπτωση, για να βεβαιωθεί το πρόγραμμα ότι η ενημερωμένη έκδοση δεν αντικαθιστά τις αλλαγές άλλου πελάτη, μια HTTP If-Match επικεφαλίδα, η οποία περιέχει την ETag της αρχικής φωτογραφίας, θα πρέπει να συμπεριληφθεί. Η ETag της αρχικής φωτογραφίας αξία μπορεί να καθοριστεί με την εξέταση του GD: etag του στοιχείου <entry>. Σε περίπτωση που επιθυμεί να ενημερώσει τη φωτογραφία, ανεξάρτητα από το αν κάποιος άλλος το έχει ενημερώσει από τότε που ανακτήθηκε, τότε το If-Match: * πρέπει να χρησιμοποιηθεί και το ETag δεν πρέπει να συμπεριληφθεί. • **Ενημέρωση μιας φωτογραφίας και των μεταδεδομένων: Για να αντικαταστήσει και τα δυαδικά στοιχεία και τα μεταδεδομένα για τη φωτογραφία, ένα αίτημα HTTP όπως το ακόλουθο πρέπει να χρησιμοποιηθεί:** PUT http://picasaweb.google.com/data/media/api/user/*userID*/albumid/*albumID*/photoid/*photoID* Η διεύθυνση URL είναι η τιμή της <link rel="edit-media"> ετικέτας η οποία επιστράφηκε από την προηγούμενη POST μέθοδο. Στο σώμα της PUT μεθόδου, τα ενημερωμένα μεταδεδομένα και τα στοιχεία εικόνας πρέπει να συμπεριληφθούν, στο ίδιο πολυτμηματικό σχήμα που χρησιμοποιήθηκε για να κάνει POST με μεταδεδομένα. **Σημείωση:** Με μία PUT μέθοδο, μερική ενημέρωση μιας εισόδου δεν μπορεί να γίνει. Τα πλήρη στοιχεία πρέπει να σταλούν για να αντικαταστήσουν τα υπάρχοντα στοιχεία. • **Ενημέρωση μόνο της φωτογραφίας** Για να αντικαταστήσει μόνο τα δυαδικά στοιχεία της φωτογραφίας, το ακόλουθο αίτημα HTTP μπορεί να χρησιμοποιηθεί: PUT http://picasaweb.google.com/data/media/api/user/userID/albumid/albumID/photoid/photoID Η διεύθυνση URL είναι η τιμή του <link rel="edit-media"> ετικέτας η οποία επιστράφηκε από την προηγούμενη POST. Στο σώμα της PUT, τα ενημερωμένα στοιχεία εικόνας πρέπει να περιληφθούν, στο ίδιο σχήμα που χρησιμοποιήθηκε για να

	κάνει POST χωρίς μεταδεδομένα. • **Ενημέρωση μόνο των μεταδεδομένων** Για να αντικαταστήσουν μόνο τα μεταδεδομένα της φωτογραφίας (και όχι η ίδια την εικόνα), τα βήματα που θα ακολουθούνταν για να σταλεί μια αναπροσαρμογή σε μια non-media feed μορφή πρέπει να ακολουθηθεί. Ειδικότερα, το ακόλουθο αίτημα HTTP πρέπει να αποστέλλεται: PUT http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/userID/albumid/albumID/photoid/photoID Η διεύθυνση URL είναι η τιμή της <link rel="edit-media"> ετικέτας η οποία επιστράφηκε από την προηγούμενη POST μέθοδο. Στο σώμα της PUT μεθόδου, τα ενημερωμένα μεταδεδομένα πρέπει να παρασχεθούν, με τη μορφή ενός <atom:entry> στοιχείου που περιέχει τα μεταδεδομένα εικόνας. **Σημείωση:** Με PUT, μερική ενημέρωση μιας εισόδου δεν μπορεί να γίνει
URL:	http://picasaweb.google.com/data/media/api/user/***userID***/albumid/***albumID***/photoid/***photoID***
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0** Παρόλο που όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα του Web Albums είναι σε μορφή JPEG, φωτογραφίες από οποιοδήποτε από τα ακόλουθα είδη μπορούν να φορτωθούν χρησιμοποιώντας το API: • image/bmp • image/gif • image/jpeg • image/png
Μέθοδος HTTP	PUT
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**	
userID	Ναι	string	Ο χρήστης του οποίου η φωτογραφία θα ενημερωθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.	Περιλαμβάνονται στην απάντηση τροφοδοσίας της μεθόδου POST, ως HTML συνδέσμους τροφοδοσίας: /feed/link[[]@rel="alternate"]\[[]@type="text/html"]/@href
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ όπου υπάρχει η φωτογραφία που ενημερώνεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.	
photoID	Ναι	string	Η φωτογραφία που θα ενημερωθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.	
Entry Title	Ναι	text	Περιέχει το επιθυμητό όνομα αρχείου που ενημερώνεται για την εικόνα.	
Entry Summary	Όχι	text	Μια περιγραφή για το στοιχείο entry που θα ενημερωθεί. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.	
Entry Author	Όχι	text	Ο ενημερωμένος συντάκτης του στοιχείου entry (καταχώρησης). Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.	
Entry Category	Όχι	text	Η ενημερωμένη κατηγορία της εισόδου, που	

			παραπέμπει στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Content	Ναι	binary data	Τα ακατέργαστα στοιχεία της εικόνας που ενημερώνεται. Είναι στο «Datatype: image…» μέρος του μηνύματος MIME.

Όνομα μεθόδου API	**Delete photo** [26]			
Περιγραφή	Για να διαγραφεί μια φωτογραφία και τα μεταδεδομένα της, ένα HTTP DELETE αίτημα πρέπει να αποσταλεί είτε στο σύνδεσμο επεξεργασίας ή το σύνδεσμο επεξεργασίας-μέσων. Και στις δύο περιπτώσεις, η φωτογραφία και τα μεταδεδομένα διαγράφονται. Παραδείγματος χάριν, για να διαγράφει η φωτογραφία από τις προηγούμενες μεθόδους: DELETE http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/userID/albumid/albumID/photoid/photoID			
URL:	http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/***userID***/albumid/***albumID***/photoid/***photoID***			
Formats:	**XML/Atom 1.0**			
Μέθοδος HTTP	DELETE			
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]			
Περιορισμοί API	Όχι			
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**	
userID	Ναι	string	Ο χρήστης όπου η φωτογραφία θα διαγραφεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.	Αυτά περιέχονται στο response feed της POST μεθόδου, ως Feed HTML Link: /feed/link[[]@rel="alternate"]\[[]@type="text/html"]/@href
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ όπου υπάρχει η φωτογραφία που διαγράφεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.	
photoID	Ναι	string	Η φωτογραφία που θα διαγραφεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.	

Όνομα μεθόδου API	**Post video** [27]
Περιγραφή	Ένα βίντεο αναρτάται με τον ίδιο τρόπο όπως μια φωτογραφία με μεταδεδομένα. Αντί ενός τύπου MIME εικόνας χρησιμοποιείται ο κατάλληλος τύπος MIME για βίντεο. Ένα βίντεο δεν μπορεί να φορτωθεί χωρίς μεταδεδομένα αυτή τη στιγμή **Thumbnails:** Κανονικά, το σύστημα επεξεργασίας βίντεο θα παρέχει αυτόματα μια μικρογραφία στο τέλος του σταδίου επεξεργασίας **Limitations:** Όλα τα βίντεο υποβάλλονται σε επεξεργασία και μετατρέπονται σε μορφή μετάδοσης που μπορούν να αναπαραχθούν χρησιμοποιώντας τη

	συσκευή αναπαραγωγής «Flash video» που έχει ενσωματωθεί στο «Picasa Web Albums» . Τα αρχικά αρχεία βίντεο δεν μπορούν να μεταφορτωθούν.
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/***userID***/albumid/***albumID**
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0** Οι αναγνωρισμένοι τύποι MIME βίντεο: • video/3gpp • video/avi • video/quicktime • video/mp4 • video/mpeg • video/mpeg4 • video/msvideo • video/x-ms-asf • video/x-ms-wmv • video/x-msvideo
Μέθοδος HTTP	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι	string	Ο χρήστης όπου το βίντεο θα αναρτηθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.
albumID	Ναι*	string	Το άλμπουμ όπου το βίντεο θα αναρτηθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.
Entry Title	Ναι	text	Περιέχει το επιθυμητό όνομα αρχείου που θα χρησιμοποιηθεί για το βίντεο. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Summary	Όχι	text	Περιγραφή για τη νέα καταχώρηση που δημοσιεύτηκε. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Author	Όχι	text	Ο συντάκτης της καταχώρησης (entry). Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Category	Όχι	text	Η κατηγορία της εισόδου, με παραπομπή στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Content	Ναι	binary data	Τα ακατέργαστα στοιχεία για την εικόνα που φορτώνεται. Είναι στο «Datatype: image…» μέρος του μηνύματος MIME.

Όνομα μεθόδου API	**Update/Delete video**
Περιγραφή	Η μέθοδος ενημέρωσης / διαγραφής για το βίντεο είναι παρόμοια με τις HTTP PUT/DELETE μεθόδους για τις φωτογραφίες.

Όνομα μεθόδου API	**Add comment** [28]
Περιγραφή	Το ακόλουθο αίτημα προσθέτει το σχόλιο «ωραία φωτογραφία!» στη φωτογραφία που προσδιορίζεται από το photoID στο λεύκωμα με την ταυτότητα του άλμπουμ (albumID) που ανήκει στο χρήστη (UserID). POST

	http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/*userID*/albumid/*albumID*/photoid/*photoID* <entry xmlns='http://www.w3.org/2005/Atom'> <content>great photo!</content> <category scheme="http://schemas.google.com/g/2005#kind" term="http://schemas.google.com/photos/2007#comment"/> </entry>
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/***userID***/albumid/***albumID** / *photoid/**photoID**
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0**
Μέθοδος HTTP	POST [33]
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**	
userID	Ναι	string	Ο χρήστης στον οποίο η φωτογραφία / βίντεο ανήκει. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.	Αυτά περιέχονται στο response feed της POST μεθόδου, ως Feed HTML Link: : /feed/link[[]@rel="alternate"]\[[]@type="text/html"]/@href
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ όπου η φωτογραφία / βίντεο βρίσκεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.	
photoID	Ναι	string	Η φωτογραφία/το βίντεο που θα σχολιαστούν. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.	
Entry Category	Όχι	text	Η κατηγορία της εισόδου, με παραπομπή στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.	
Content	Ναι	binary data	Τα ακατέργαστα στοιχεία για την εικόνα που φορτώνεται. Είναι στο «Datatype: image…» μέρος του μηνύματος MIME.	

Όνομα μεθόδου API	**Delete comment** [29]
Περιγραφή	Για να διαγραφεί ένα σχόλιο, ένα HTTP DELETE μήνυμα πρέπει να αποσταλλεί στον σύνδεσμοο επεξεργασίας(edit link) του σχολίου
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/**userID**/albumid/**albumID**/photoid/**photoID**/commentid/**commentID**
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0**
Μέθοδος HTTP	DELETE
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι[33]
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**	
userID	Ναι	string	Ο χρήστης στον οποίο η φωτογραφία / βίντεο ανήκει. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	Αυτά περιέχονται στο response feed της POST μεθόδου, ως Feed HTML Link: :
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ όπου η φωτογραφία / βίντεο βρίσκεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	

photoID	Ναι	string	Η φωτογραφία/το βίντεο που σχολιάστηκαν. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	/feed/link[[]@rel="alternate"]\[[]@type="text/html"]/@href
commentID	Ναι	string	Το σχόλιο που πρόκειται να διαγραφεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	

Όνομα μεθόδου API	**Add tag** [30]			
Περιγραφή	Το αίτημα αυτό προσθέτει μια ετικέτα (π.χ. το tag "awesome") στη φωτογραφία που προσδιορίζεται από το photoID, στο λεύκωμα με την ταυτότητα albumID και που ανήκει στον χρήστη UserID. POST http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/*userID*/albumid/*albumID*/photoid/*photoID* <entry xmlns='http://www.w3.org/2005/Atom'> <title>awesome</title> <category scheme="http://schemas.google.com/g/2005#kind" term="http://schemas.google.com/photos/2007#tag"/> </entry>			
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/***userID***/albumid/***albumID** */ photoid/***photoID***			
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0**			
Μέθοδος HTTP	POST			
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι			
Περιορισμοί API	Όχι			
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**	
userID	Ναι	string	Ο χρήστης στον οποίο ανήκει η φωτογραφία. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.	Αυτά περιέχονται στο response feed της POST μεθόδου, ως Feed HTML Link: : /feed/link[[]@rel="alternate"]\[[]@type="text/html"]/@href
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ όπου η φωτογραφία βρίσκεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.	
photoID	Ναι	string	Η φωτογραφία που θα επισημανθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.	
Entry Category	Όχι	text	Η κατηγορία της εισόδου, με παραπομπή στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.	
Entry Title	Ναι	text	Περιέχει το κείμενο της ετικέτας. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.	

Όνομα μεθόδου API	**Delete tag** [31]
Περιγραφή	Για να διαγραφεί μία ετικέτα (*tag*), ένα HTTP DELETE πρέπει να αποσταλλεί

	στον σύνδεσμοο επεξεργασίας(edit link) του σχολίου			
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/**userID**/albumid/**albumID**/photoid/**photoID**/tag/**tagID***			
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0**			
Μέθοδος HTTP	DELETE			
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]			
Περιορισμοί API	Όχι			
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**	
userID	Ναι	string	Ο χρήστης στον οποίο ανήκει η φωτογραφία / βίντεο. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	Αυτά περιέχονται στο response feed της POST μεθόδου, ως Feed HTML Link: : /feed/link[[]@rel="alternate"]\[[]@type="text/html"]/@href
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ όπου η φωτογραφία / βίντεο βρίσκεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	
photoID	Ναι	string	Η φωτογραφία/το βίντεο που σχολιάστηκαν. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	
tagID	Ναι	string	Η ετικέτα που πρόκειται να διαγραφεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP DELETE.	

Όνομα μεθόδου API	**Create Album** [32]		
Περιγραφή	Αυτό το αίτημα δημιουργεί ένα λεύκωμα με την αποστολή ενός επικυρωμένου POST αιτήματος με μια κατάλληλα διαμορφωμένη ανάρτηση (entry) POST http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/*userID* <entry xmlns='http://www.w3.org/2005/Atom' xmlns:media='http://search.yahoo.com/mrss/' xmlns:gphoto='http://schemas.google.com/photos/2007'> <title type='text'>Trip To Italy</title> <summary type='text'>This was the recent trip I took to Italy.</summary> <gphoto:location>Italy</gphoto:location> <gphoto:access>public</gphoto:access> <gphoto:timestamp>1152255600000</gphoto:timestamp> <media:group> <media:keywords>italy, vacation</media:keywords> </media:group> <category scheme='http://schemas.google.com/g/2005#kind' term='http://schemas.google.com/photos/2007#album'></category> </entry>		
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/**userID***		
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0**		
Μέθοδος HTTP	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμε**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

	νη		
userID	Ναι	string	Ο χρήστης του οποίου η φωτογραφία θα αναρτηθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP POST.
Entry Title	Ναι	text	Περιέχει το επιθυμητό όνομα αρχείου που θα χρησιμοποιηθεί για την εικόνα. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Summary	Όχι	text	Η περιγραφή για τη νέα καταχώρηση που αναρτάται. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Author	Όχι	text	Ο συντάκτης της ανάρτησης. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Category	Όχι	text	Η κατηγορία της εισόδου, με παραπομπή στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
gphoto:location	Όχι	string	Η καθορισμένη από τον χρήστη θέση που σχετίζεται με το άλμπουμ.
gphoto:access	Όχι	string	Το επίπεδο πρόσβασης του λευκώματος. Στο παρόν έγγραφο, το επίπεδο πρόσβασης αναφέρεται επίσης ως «visibility» Οι έγκυρες τιμές είναι δημόσιο ή ιδιωτικό
gphoto:timestamp	Όχι	readonly Date	Η στιγμή που η τοποθεσία της φωτογραφίας ιδρύθηκε.
media:keywords	Όχι	string	Απαριθμεί τις ετικέτες που συνδέονται με την ανάρτηση

Όνομα μεθόδου API	**Modify Album** [98]		
Περιγραφή	Μετά την ανάκτηση μια καταχώρησης άλμπουμ, μπορεί να τροποποιηθεί με την αποστολή ενός αιτήματος PUT, που περιέχει τα νέα δεδομένα του άλμπουμ, στη διεύθυνση URL του στοιχείου <link rel="edit">		
URL:	http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/***userID***/albumid/***albumID***		
Formats:	**MIME , XML/Atom 1.0**		
Μέθοδος HTTP	PUT		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι	string	Ο χρήστης στον οποίο ανήκει το άλμπουμ που τροποποιείται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ που τροποποιείται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP PUT.
Entry Title	Ναι	text	Περιέχει το επιθυμητό όνομα αρχείου που θα χρησιμοποιηθεί για την εικόνα. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Summary	Όχι	text	Η περιγραφή για τη νέα καταχώρηση που αναρτάται. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Author	Όχι	text	Ο συντάκτης της καταχώρησης. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.
Entry Category	Όχι	text	Η κατηγορία της εισόδου, με παραπομπή στο schemas.google. Αυτή η παράμετρος περνιέται μέσω της ετικέτας <entry> στο μήνυμα MIME.

gphoto:location	Όχι	string	Η καθορισμένη από τον χρήστη θέση που σχετίζεται με το άλμπουμ.
gphoto:access	Όχι	string	Το επίπεδο πρόσβασης του λευκώματος. Στο παρόν έγγραφο, το επίπεδο πρόσβασης αναφέρεται επίσης ως «visibility» Οι έγκυρες τιμές είναι «δημόσιο» ή «ιδιωτικό»
gphoto:timestamp	Όχι	readonly Date	Η στιγμή που η τοποθεσία της φωτογραφίας ιδρύθηκε.
media:keywords	Όχι	string	Απαριθμεί τις ετικέτες που συνδέονται με την καταχώρηση

Όνομα μεθόδου API	**Delete Album**[99]		
Περιγραφή	Ένα άλμπουμ μπορεί να διαγραφεί με την αποστολή ενός επικυρωμένου HTTP DELETE αιτήματος στο URL του στοιχείου <link rel="edit">.		
URL:	http://picasaweb.google.com/data/entry/api/user/***userID***/albumid/***albumID***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
Μέθοδος HTTP	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι	string	Ο χρήστης του οποίου είναι το άλμπουμ που διαγράφεται
albumID	Ναι	string	Το άλμπουμ που διαγράφεται.

3.4.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Request photos from Album** [32]		
Περιγραφή	Υπάρχουν διαφορετικοί τρόποι να ανακτηθούν οι φωτογραφίες. Η πιο συνηθισμένη είναι να επιστραφεί μια λίστα με όλες τις φωτογραφίες ενός άλμπουμ, αλλά μπορούν επίσης να ανακτηθούν πρόσφατες φωτογραφίες από έναν χρήστη, ή να αναζητηθούν φωτογραφίες από τα διαμοιρασμένα άλμπουμ των άλλων users		
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/***userID***/albumid/***albumID***		
Formats:	**XML/Atom 1.0/RSS 2.0/JSON** Όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στον ιστότοπο «Picasa Web Albums» είναι σε μορφή JPEG..		
Μέθοδος HTTP	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι*	string	Ο χρήστης στον οποίο ανήκει το άλμπουμ.
albumID	Ναι	string	Το λεύκωμα που ανακτάται.
start-index	Όχι	int	Ένας δείκτης, με βάση το 1, του πρώτου αποτελέσματος που ανακτάται
max-results		int	Μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που ανακτώνται.
alt	Όχι	string	Εναλλακτικός τύπος αναπαράστασης. • Μην διευκρινίζοντας μια παράμετρο ALT η υπηρεσία επιστρέφει ένα Atom feed. Αυτό ισοδυναμεί με alt = atom. • alt=rss επιστρέφει ένα RSS feed 2,0 .

			• alt=json επιστρέφει μια αναπαράσταση JSON. • alt=json-in-script Ζητά μια απάντηση που τυλίγει το JSON σε script tag. • alt=atom-in-script Ζητά μια Atom απάντηση που τυλίγει το XML string Atom • alt=rss-in-script Ζητά μια RSS απάντηση που τυλίγει το XML string in Atom • alt=atom-service Ζητά ένα έγγραφο υπηρεσίας Atom που περιγράφει το feed.
fields	Όχι	string	Επιστρέφει μόνο τα απαιτούμενα τμήματα της εκπροσώπησης των πόρων για τη βελτίωση των επιδόσεων και της αποτελεσματικότητας.
prettyprint	Όχι	boolean	Αν «prettyprint=true», το XML που επιστρέφεται από τον κεντρικό υπολογιστή θα είναι κατανοητό από τον άνθρωπο Προεπιλογή: prettyprint=false

Όνομα μεθόδου API	**Request photos recently uploaded** [32]		
Περιγραφή	**Επιστρέφονται φωτογραφίες που ενημερώθηκαν πρόσφατα**: Είναι επίσης δυνατό να ανακτηθούν οι φωτογραφίες που συνδέονται με έναν χρήστη, αλλά χωρίς διευκρίνιση οποιουδήποτε συγκεκριμένου άλμπουμ.		
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/**userID**?kind=photo&max-results=**number***		
Formats:	**XML/Atom 1.0/RSS 2.0/JSON** Όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στον ισότοπο «Picasa Web Albums» είναι σε μορφή JPEG.		
Μέθοδος HTTP	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι	string	Ο χρήστης . Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το αίτημα HTTP GET.
start-index	Όχι	int	Ένας δείκτης, με βάση το 1, του πρώτου αποτελέσματος που ανακτάται
max-results		int	Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που ανακτώνται.
alt	Όχι	string	Εναλλακτικός τύπος αναπαράστασης. • Μη διευκρινίζοντας μια παράμετρο ALT η υπηρεσία επιστρέφει ένα Atom feed. Αυτό ισοδυναμεί με alt = atom. • alt=rss επιστρέφει ένα RSS feed 2,0 . • alt=json επιστρέφει μια αναπαράσταση JSON. • alt=json-in-script Ζητά μια απάντηση που τυλίγει το JSON σε script tag. • alt=atom-in-script Ζητά μια Atom απάντηση που τυλίγει το XML string Atom • alt=rss-in-script Ζητά μια RSS απάντηση που τυλίγει το XML string in Atom • alt=atom-service Ζητά ένα έγγραφο υπηρεσίας Atom που περιγράφει το feed.
fields	Όχι	string	Επιστρέφει μόνο τα απαιτούμενα τμήματα της εκπροσώπησης των πόρων για τη βελτίωση των επιδόσεων και της αποτελεσματικότητας.
prettyprint	Όχι	boolean	Αν «prettyprint=true», το XML που επιστρέφεται

			από τον κεντρικό υπολογιστή θα είναι κατανοήσιμο από τον άνθρωπο Προεπιλογή: prettyprint=false
kind	Ναι	string	Πάντα "*photo*" ή "*video*" (για video).

Όνομα μεθόδου API	**Request photos by Community Search**[32]		
Περιγραφή	**Επιστρέφει φωτογραφίες από αναζήτηση στην κοινότητα εικόνων:** Με το API, είναι δυνατό να αναζητηθούν οι φωτογραφίες που φορτώνονται από άλλους χρήστες, εφ' όσον είναι σε ένα δημόσιο λεύκωμα, καθορίζοντας τις παραμέτρους αναζήτησης.		
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/all?q=**string**&max-results=**int***		
Formats:	**XML/Atom 1.0/RSS 2.0/JSON** Όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στο Picasa Web Albums site είναι σε μορφή JPEG.		
Μέθοδος HTTP	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
/-/*category*	Όχι	string	Απαριθμεί κάθε κατηγορία σαν να ήταν μέρος του URI του πόρου, με τη μορφή /categoryname/— αυτό είναι μια εξαίρεση στη συνηθισμένη μορφή name=value. Αυτές οι παράμετροι (όλες οι κατηγορίες) πρέπει να απαριθμηθούν πριν από οποιεσδήποτε άλλες παραμέτρους αναζήτησης.
category	Όχι	string	Ένας εναλλακτικός τρόπος να εκτελεσθεί ένα φίλτρο κατηγορίας. Οι δύο μέθοδοι είναι ισοδύναμες: • Για να κάνει «*OR» ('H)* μεταξύ των όρων, χρειάζεται ένα χαρακτήρα σωλήνα (|), που κωδικοποιείται ως %7C. • Για να κάνει «*AND» (KAI)* μεταξύ των όρων, χρειάζεται ένα χαρακτήρα κόμματος (,).
max-results	Όχι	int	Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που ανακτώνται.
alt	Όχι	string	Εναλλακτικός τύπος αναπαράστασης. • Μην διευκρινίζοντας μια παράμετρο ALT η υπηρεσία επιστρέφει ένα Atom feed. Αυτό ισοδυναμεί με alt = atom. • alt=rss επιστρέφει ένα RSS feed 2,0 . • alt=json επιστρέφει μια αναπαράσταση JSON. • alt=json-in-script Ζητά μια απάντηση που τυλίγει το JSON σε script tag. • alt=atom-in-script Ζητά μια Atom απάντηση που τυλίγει το XML string Atom • alt=rss-in-script Ζητά μια RSS απάντηση που τυλίγει το XML string in Atom • alt=atom-service Ζητά ένα έγγραφο υπηρεσίας Atom που περιγράφει το feed.

fields	Όχι	string	Επιστρέφει μόνο τα απαιτούμενα τμήματα της εκπροσώπησης των πόρων για τη βελτίωση των επιδόσεων και της αποτελεσματικότητας.
prettyprint	Όχι	boolean	Αν «prettyprint=true», το XML που επιστρέφεται από τον κεντρικό υπολογιστή θα είναι κατανοήσιμο από τον άνθρωπο Προεπιλογή: prettyprint=false
author	Όχι	string	Η υπηρεσία επιστρέφει εγγραφές όπου το όνομα του συγγραφέα ή / και η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ταιριάζουν με τη συμβολοσειρά αναζήτησης
q	Όχι	string	Κατά τη δημιουργία μιας ερώτησης, οι όροι αναζήτησης χωρίζονται από διαστήματα, στο πρότυπο q=term1 term2 term3.
strict	Όχι	boolean	Πρέπει να τεθεί «*strict=true*» για να επαληθευτεί ότι κάθε μία από τις παραμέτρους αναζήτησης αναγνωρίζονται από την υπηρεσία . Ένα σφάλμα θα επιστραφεί αν μια παράμετρος δεν αναγνωρίζεται. Προεπιλογή: *strict=false*
published-min,published-max	Όχι	Timestamp	Πρέπει να είναι σε RFC 3339 timestamp μορφή. Παραδείγματος χάριν: 2005-08-09T10:57:00-08:00. Το κατώτερο όριο περιλαμβάνεται, ενώ το ανώτερο όριο αποκλείεται.
updated-min, updated-max	Όχι	Timestap	Πρέπει να είναι σε RFC 3339 timestamp μορφή Παραδείγματος χάριν: 2005-08-09T10:57:00-08:00. Το κατώτερο όριο περιλαμβάνεται, ενώ το ανώτερο όριο αποκλείεται.

Όνομα μεθόδου API	**Request lists of Tags** [100]
Περιγραφή	• **Λίστες ετικετών ανά κατά χρήστη**: επιστρέφει μία τροφοδοσία (feed) των ετικετών που ο «UserID» έχει χρησιμοποιήσει σε φωτογραφίες στα άλμπουμ τους. Η συμβολοακολουθία "default" μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση μια πραγματικής ταυτότητας του χρήστη, οπότε ο διακομιστής θα χρησιμοποιήσει το «user ID» του χρήστη, του οποίου οι πιστοποιήσεις χρησιμοποιήθηκαν για τον έλεγχο ταυτότητας της αίτησης. • **Λίστα ετικετών ανά άλμπουμ:** Το αίτημα αυτό θα επιστρέψει μια τροφοδοσία (feed) ετικετών που ο «UserID» έχει χρησιμοποιήσει σε φωτογραφίες στο άλμπουμ με αναγνωριστικό «albumID». • **Λίστα ετικετών ανά φωτογραφία:** Το αίτημα αυτό θα επιστρέψει μία τροφοδοσία ετικετών που ο UserID έχει χρησιμοποιήσει στη φωτογραφία που προσδιορίζεται από το «photoID» στο άλμπουμ με αναγνωριστικό «albumID». Το <gphoto:id> στοιχείο μιας φωτογραφίας μπορεί να ελεγχθεί για να βρεθεί μια τιμή για το «photoID»
URL:	***by user:*** *http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/**userID**?kind=tag* *by_album:http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/userID/albumid/albumID?kind=tag* *by_photo:http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/default/albumid/albu*

	mID/photoid/photoID?kind=tag		
Formats:	**XML/Atom 1.0/RSS 2.0/JSON** Όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στο Picasa Web Albums site είναι σε μορφή JPEG..		
Μέθοδος HTTP	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι*	string	Ο χρήστης στον οποίο ανήκει το άλμπουμ. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το HTTP GET αίτημα
albumID	Ναι*	string	Το λεύκωμα που ανακτάται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το HTTP GET αίτημα. * Όχι για την μέθοδο "by_photo".
kind	Ναι	string	Πάντα "*tag*".

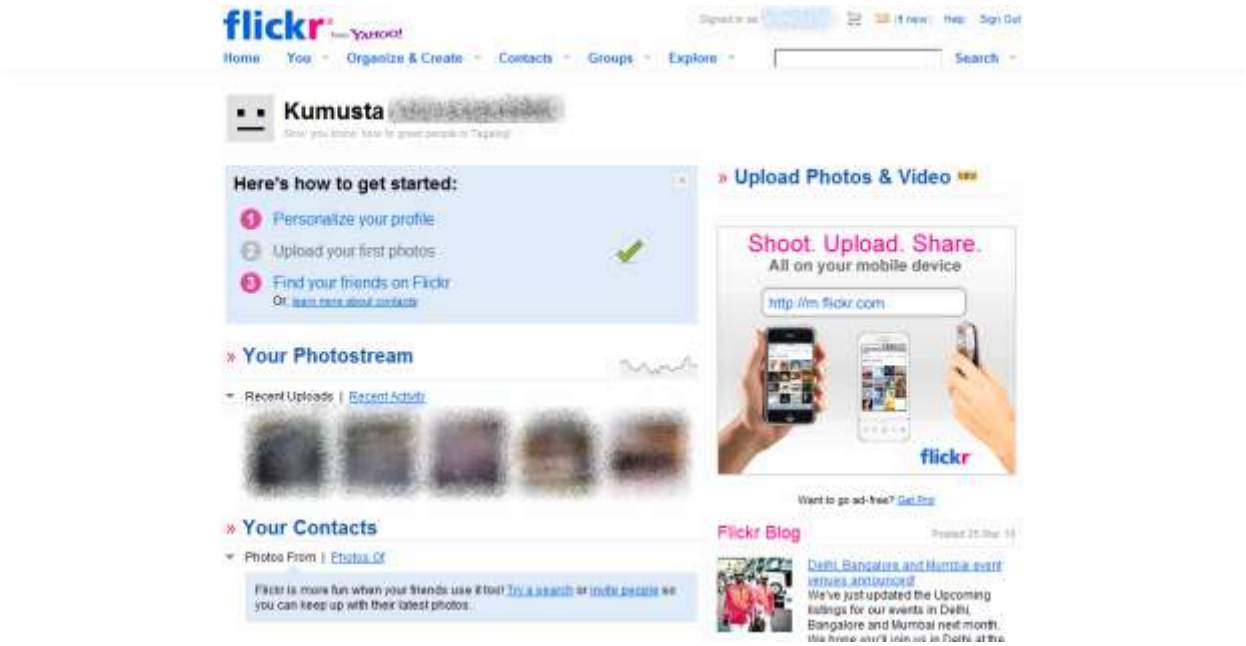
Όνομα μεθόδου API	**Retrieve comments** [101]		
Περιγραφή	• **Ανά χρήστη**: Το αίτημα αυτό επιστρέφει μία RSS τροφοδοσία (feed) από τα πιο πρόσφατα σχόλια που έκανε ο χρήστης (UserID) σε φωτογραφίες. Η συμβολοακολουθία "default"(προεπιλογή) μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση ενός πραγματικού «UserID», οπότε ο διακομιστής θα χρησιμοποιήσει το userid του πιστοποιημένου χρήστη για την επικύρωση της αίτησης. • **Ανά φωτογραφία**: Αυτό το αίτημα ανακτά όλα τα σχόλια που συνδέονται με μια συγκεκριμένη φωτογραφία		
URL:	***by_user:****http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/****default****?kind=comment&max-results=****int*** **by_photo:**http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/**userID**/albumid/**albumID**/photoid/**photoID**?kind=comment		
Formats:	**XML/Atom 1.0/RSS 2.0/JSON** Όλες οι φωτογραφίες που εμφανίζονται στον ιστότοπο του «Picasa Web Albums» είναι σε μορφή JPEG..		
Μέθοδος HTTP	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι	string	Ο χρήστης του οποίου τα σχόλια αναζητούμε. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το HTTP GET αίτημα.
albumID	Ναι*	string	Το άλμπουμ όπου η φωτογραφία βρίσκεται. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το HTTP GET αίτημα. *Μόνο για το "by_photo"(αναζήτηση ανά φωτογραφία).
photoID	Ναι*	sting	The photo which comments will be retrieved. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το HTTP GET αίτημα. * Μόνο για το "by_photo"(αναζήτηση ανά φωτογραφία).
start-index	Όχι	int	Ένας δείκτης, με βάση το 1, του πρώτου αποτελέσματος που ανακτάται
max-results	Όχι	int	Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που ανακτώνται.

alt	Όχι	string	Εναλλακτικός τύπος αναπαράστασης. • Μη διευκρινίζοντας μια παράμετρο ALT η υπηρεσία επιστρέφει ένα Atom feed. Αυτό ισοδυναμεί με alt = atom. • alt=rss επιστρέφει ένα RSS feed 2,0 . • alt=json επιστρέφει μια αναπαράσταση JSON. • alt=json-in-script Ζητά μια απάντηση που τυλίγει το JSON σε ετικέτα κώδικα. http://code.google.com/apis/gdata/json.html • alt=atom-in-script Ζητά μια Atom απάντηση που τυλίγει το XML string Atom • alt=rss-in-script Ζητά μια RSS απάντηση που τυλίγει το XML string in Atom • alt=atom-service Ζητά ένα έγγραφο υπηρεσίας Atom που περιγράφει το feed.
fields	Όχι	string	Επιστρέφει μόνο τα απαιτούμενα τμήματα της εκπροσώπησης των πόρων για τη βελτίωση των επιδόσεων και της αποτελεσματικότητας.
prettyprint	Όχι	boolean	Αν «prettyprint=true», το XML που επιστρέφεται από τον κεντρικό υπολογιστή θα είναι κατανοήσιμο από τον άνθρωπο Προεπιλογή: prettyprint=false
kind	Ναι	string	Πάντα "*comment*".

Όνομα μεθόδου API	**Retrieve list of albums** [102]		
Περιγραφή	Αυτή η κλήση επιστρέφει μία τροφοδοσία (feed) με όλα τα άλμπουμ που ανήκουν στο χρήστη (UserID), με ένα αίτημα HTTP στο «Picasa Web Albums» .Η συμβολοσειρά "default" μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση ενός πραγματικού «UserID», οπότε ο διακομιστής θα χρησιμοποιήσει το userid του πιστοποιημένου χρήστη για την επικύρωση της αίτησης.		
URL:	*http://picasaweb.google.com/data/feed/api/user/**userID***		
Formats:	**XML/Atom 1.0/RSS 2.0/JSON**		
Μέθοδος HTTP	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι [33]		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
userID	Ναι	string	Ο χρήστης του οποίου τα άλμπουμ έχουν ζητηθεί. Η παράμετρος αυτή περνιέται μέσα από το HTTP GET αίτημα.
start-index	Όχι	int	Ένας δείκτης, με βάση το 1, του πρώτου αποτελέσματος που ανακτάται
max-results	Όχι	int	Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που ανακτώνται.
alt	Όχι	string	Εναλλακτικός τύπος αναπαράστασης. • Μην διευκρινίζοντας μια παράμετρο ALT η υπηρεσία επιστρέφει ένα Atom feed. Αυτό ισοδυναμεί με alt = atom. • alt=rss επιστρέφει ένα RSS feed 2,0 . • alt=json επιστρέφει μια αναπαράσταση JSON. • alt=json-in-script Ζητά μια απάντηση που τυλίγει το JSON σε script tag. http://code.google.com/apis/gdata/json.ht

			ml • alt=atom-in-script Ζητά μια Atom απάντηση που τυλίγει το XML string Atom • alt=rss-in-script Ζητά μια RSS απάντηση που τυλίγει το XML string in Atom • alt=atom-service Ζητά ένα έγγραφο υπηρεσίας Atom που περιγράφει το feed.
fields	Όχι	string	Επιστρέφει μόνο τα απαιτούμενα τμήματα της εκπροσώπησης των πόρων για τη βελτίωση των επιδόσεων και της αποτελεσματικότητας.
prettyprint	Όχι	boolean	Αν «prettyprint=true», το XML που επιστρέφεται από τον κεντρικό υπολογιστή θα είναι κατανοήσιμο από τον άνθρωπο Προεπιλογή: prettyprint=false

3.5 Flickr



Εικόνα 7: Στιγμιότυπο Flickr πλατφόρμας

3.5.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το Flickr είναι ένας τρόπος να αποθηκευτούν, να ταξινομηθούν, να αναζητηθούν και να μοιραστούν φωτογραφίες στο διαδίκτυο. Το Flickr βοηθάει στην οργάνωση του τεράστιου όγκου των φωτογραφιών των χρηστών και προσφέρει έναν τρόπο να λένε ιστορίες για αυτές. Εκτός του ότι είναι μια δημοφιλής ιστοσελίδα για τους χρήστες να μοιράζονται προσωπικές φωτογραφίες, η υπηρεσία χρησιμοποιείται ευρέως από τους bloggers ως αποθήκη φωτογραφιών.

Το Flickr προσφέρει δύο τύπους λογαριασμών: Δωρεάν και «Pro» (αυξημένες υπηρεσίες). Οι χρήστες με δωρεάν λογαριασμό έχουν την άδεια να φορτώσουν 100 MB εικόνων μηνιαίως και 2 βίντεο. Επίσης, εάν ένας χρήστης με δωρεάν λογαριασμό έχει περισσότερες από 200 φωτογραφίες , θα είναι σε θέση μόνο να δει τις πιο πρόσφατες 200 στο photostream του. Οι «Pro» λογαριασμοί επιτρέπουν στους χρήστες να ανεβάζουν απεριόριστο αριθμό φωτογραφιών και βίντεο κάθε μήνα και τους παρέχουν απεριόριστο εύρος ζώνης και αποθήκευση.

Το Flickr παρέχει και ιδιωτική και δημόσια αποθήκευση εικόνας. Ένας χρήστης που φορτώνει μια εικόνα μπορεί να θέσει ελέγχους ασφαλείας που καθορίζουν ποιος μπορεί να δει την εικόνα. Μια φωτογραφία μπορεί να σημανθεί είτε «δημόσια» είτε «ιδιωτική.»

3.5.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Το «API Flickr» προσφέρει ολοκληρωτικό έλεγχο της υπηρεσίας, αν και περιορίζεται στις δημόσιες φωτογραφίες. Ένας τεράστιος αριθμός βιβλιοθηκών υποστηρίζεται για ποικίλες γλώσσες προγραμματισμού, όπως ActionScript, C, Common Lisp, Delphi, Java, .NET, Perl, PHP, Python και Ruby.

Οι φωτογραφίες και τα βίντεο Flickr μπορούν να μεταφορτωθούν από οποιαδήποτε θέση: από τον Ιστό, από τις κινητές συσκευές, από τους προσωπικούς υπολογιστές των χρηστών και

από οποιοδήποτε λογισμικό χρησιμοποιούν για να διαχειριστούν το αρχείο τους. Το API παρέχει πρόσβαση στα στοιχεία Flickr με διαφορετικούς τρόπους: τροφοδοσίες RSS, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, με δημοσίευση σε εξωτερικά ιστολόγια.

3.5.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Flickr uploading photos** [456]
Περιγραφή:	Αυτή είναι η προδιαγραφή για τη δημιουργία εφαρμογών μεταφόρτωσης φωτογραφιών.
URL:	*http://api.flickr.com/services/upload/*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα εγγραφής ('write'.)
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo	*Ναι*	binary	Το αρχείο προς μεταφόρτωση
title	*Προαιρετική*	string	Ο τίτλος της φωτογραφίας.
Περιγραφή	*Προαιρετική*	text	Η περιγραφή της φωτογραφίας. Μπορεί να περιέχει περιορισμένο κώδικα HTML.
is_public	*Προαιρετική*	int	0 για Όχι, 1 για Ναι. Διευκρινίζει ποιος μπορεί να δει την φωτογραφία
is_friend	*Προαιρετική*	int	0 για Όχι, 1 για Ναι. Διευκρινίζει ποιος μπορεί να δει την φωτογραφία
is_family	*Προαιρετική*	int	0 για Όχι, 1 για Ναι. Διευκρινίζει ποιος μπορεί να δει την φωτογραφία
safety_level	*Προαιρετική*	int	1 για "Safe", 2 για "Moderate", ή 3 για "Restricted" .
content_Type	*Προαιρετική*	int	1 για "Photo", 2 για "Screenshot", ή 3 για "Other".
hidden	*Προαιρετική*	int	1 για να εμφανίζεται η φωτογραφία στα αποτελέσματα καθολικής αναζήτησης , 2 για να παραμένει εκτός καθολικών αναζητήσεων.
async	*Προαιρετική*	int	1 για ασύγχρονη (async)κατάσταση, 0 για σύγχρονη(sync) κατάσταση

Όνομα μεθόδου API	**Flickr Replacing Photos** [456][457]
Περιγραφή:	Αυτή είναι η προδιαγραφή για την αντικατάσταση των φωτογραφιών που έχουν φορτωθεί ήδη στο Flickr.
URL:	*http://api.flickr.com/services/replace/*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το «Κλειδί API» της εφαρμογής.
photo	*Ναι*	binary	Το αρχείο προς μεταφόρτωση

photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό (id) της φωτογραφίας που θα αντικατασταθεί.
async	*Προαιρετική*	int	1 για async(ασύγχρονη) κατάσταση, 0 για sync (σύγχρονη) κατάσταση

Όνομα μεθόδου API	**flickr.blogs.postPhoto** [343]
Περιγραφή:	Δημοσιεύει μια υπάρχουσα φωτογραφία σε ένα ιστολόγιο.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.blogs.postPhoto*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το «Κλειδί API» της εφαρμογής.
blog_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό του ιστολογίου στο οποίο θα γίνει η δημοσίευση.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό (id) της φωτογραφίας που θα δημοσιευθεί.
title	*Ναι*	string	Ο τίτλος της δημοσίευσης του ιστολογίου.
Περιγραφή	*Ναι*	text	Το περιεχόμενο(body) της δημοσίευσης του ιστολογίου .
blog_password	*Προαιρετική*	string	Ο κωδικός πρόσβασης για το ιστολόγιο (που χρησιμοποιείται όταν το ιστολόγιο δεν έχει αποθηκευμένο κωδικό).
service	*Προαιρετική*	service id	Μια υπηρεσία blogging υποστηριζόμενη από το Flickr. Αντί να δοθεί το αναγνωριστικό του ιστολογίου ,θα μπορούσε να δοθεί ένα αναγνωριστικό μίας υπηρεσίας ώστε να δημοσιευτεί στο πρώτο ιστολόγιο της υπηρεσίας αυτής

Όνομα μεθόδου API	**flickr.favorites.add** [344]
Περιγραφή:	Προσθέτει μια φωτογραφία στον κατάλογο των «αγαπημένων» ενός χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.favorites.add*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα

			προστεθεί στα αγαπημένα του χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.favorites.remove** [345]		
Περιγραφή:	Αφαιρεί μια φωτογραφία από τον κατάλογο «αγαπημένων» ενός χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.favorites.remove*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα αφαιρεθεί από τα «αγαπημένα» του χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.galleries.addPhoto** [346][240]		
Περιγραφή:	Προσθέτει μια φωτογραφία σε μια συλλογή.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.galleries.addPhoto*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα εγγραφής ('write')		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα προστεθεί στην συγκεκριμένη έκθεση(gallery).
gallery_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της έκθεσης (gallery) στην οποία θα προστεθεί η φωτογραφία. Σημείωση: αυτό είναι το «compound ID» που επιστρέφεται από μεθόδους όπως η: flickr.galleries.getList.
comment	*Προαιρετική*	text	Ένα σύντομο σχόλιο ή ιστορία που θα συνοδεύσει την φωτογραφία

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.pools.add** [347]		
Περιγραφή:	Προσθέτει μια φωτογραφία στο pool (σύνολο εικόνων) μιας ομάδας.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.groups.pools.add*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα

			προστεθεί στο συγκεκριμένο group pool. Η φωτογραφία πρέπει να ανήκει στο καλούντα χρήστη
group_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του pool ομάδας στο οποίο θα προστεθεί η φωτογραφία.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.pools. remove** [348]		
Περιγραφή:	Αφαιρεί μια φωτογραφία από το pool μιας ομάδας.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.groups.pools.remove*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα εγγραφή; ('write'.)		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα αφαιρέσει από το συγκεκριμένο pool μιας ομάδας. Η φωτογραφία πρέπει να ανήκει στον καλούντα χρήστη.
group_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του pool της ομάδας από το οποίο θα αφαιρέσει τη φωτογραφία.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.addTags** [349]		
Περιγραφή:	Προσθέτει λέξεις-κλειδιά (tag) για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.addTags*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφία για να προσθέσει τις λέξεις-κλειδιά
tags	*Ναι*	list of strings	Οι λέξεις-κλειδιά (ετικέτες) που θα προστεθούν

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.delete** [350]		
Περιγραφή:	Διαγράφει μια φωτογραφία από το Flickr.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.delete*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα εγγραφής ('write'.)		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφία που διαγράφει.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.removeTag** [351]		
Περιγραφή:	Αφαιρεί μία ετικέτα από μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.removeTag*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
tag_id	*Ναι*	string	Το id της ετικέτας που αφαιρεί. Αυτή η παράμετρος πρέπει να περιέχει ένα id ετικετών, όπως επιστρέφεται από **flickr.photos.getInfo.**

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.setContentType** [352]		
Περιγραφή:	Ορίζει τον τύπο του περιεχομένου μιας φωτογραφίας.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.setContentType*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία θα θέσει το είδος περιεχόμενου
content_Τύπος	*Ναι*	int {1,2,3}	Το είδος περιεχόμενου της φωτογραφίας. Πρέπει να είναι ένας από τους: 1 για φωτογραφία, 2 για στιγμιότυπο (Screenshot) και 3 για «άλλο» (other.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.setDates** [353]		
Περιγραφή:	Ορίζει τη μια ή και τις δύο ημερομηνίες για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.setDates*		
Formats:	none (απλή http απάντηση)		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία θα οριστεί η ημερομηνία.

date_posted	*Προαιρετική*	MySQL 'datetime' format	Η ημερομηνία που η φωτογραφία φορτώθηκε στο Flickr.
date_taken	*Προαιρετική*	MySQL 'datetime' format	Η ημερομηνία που λήφθηκε η φωτογραφία.
date_taken_granularity	*Προαιρετική*	granularity type	Η ανάλυση της ημερομηνία που λήφθηκε η φωτογραφία. Η ακρίβεια με την οποία ο χρήστης γνωρίζει την ημερομηνία. Επί του παρόντος, χρησιμοποιούνται μόνο τέσσερα πρότυπα: 0 Y-m-d H:i:s 4 Y-m 6 Y 8 Circa...

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.setMeta**[354]		
Περιγραφή:	Θέτει τις πληροφορίες μεταδεδομένων (meta) για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.setMeta*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας να θέσει τις πληροφορίες.
title	*Ναι*	string	Ο τίτλος για τη φωτογραφία.
Περιγραφή	*Ναι*	text	Η περιγραφή της φωτογραφίας.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.setPerms**[355]		
Περιγραφή:	Ορίζει τα δικαιώματα για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.setPerms*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας θα θέσει τα δικαιώματα.
is_public	*Ναι*	0,1	1 της οποίας να θέσει τη φωτογραφία «public» (δημόσια), 0 για να τη θέσει «private» (ιδιωτική).
is_friend	*Ναι*	0,1	1 για να καταστήσει τη φωτογραφία ορατή στους φίλους όταν είναι ιδιωτική, 0 για όχι.
is_family	*Ναι*	0,1	1 για να καταστήσει τη φωτογραφία ορατή

			στην οικογένεια όταν είναι ιδιωτική, 0 για όχι.
perm_comment	*Ναι*	0,1,2,3	ποιος μπορεί να προσθέσει σχόλια στη φωτογραφία και σημειώσεις. Ένα από: 0: nobody 1: friends & family 2: contacts 3: everybody
perm_addmeta	*Ναι*	0,1,2,3	ποιος μπορεί να προσθέσει σημειώσεις και ετικέτες στη φωτογραφία. Ένα από τα ακόλουθα: 0: κανείς/μόνο ο ιδιοκτήτης 1: φίλοι και οικογένεια 2: επαφές 3: όλοι

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.setSafetyLevel**[356]
Περιγραφή:	Καθορίζει το επίπεδο ασφάλειας μιας φωτογραφίας.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.setSafetyLevel*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία θα θέσει το «adultness» (κατάλληλο για ενηλίκους)
safety_level	*Προαιρετική*	1,2,3	Το επίπεδο ασφάλειας της φωτογραφίας. Πρέπει να είναι ένα από: 1 για Safe, 2 για Moderate, 3 για Restricted.
hidden	*Προαιρετική*	0,1	Εάν πρέπει να κρυφτεί η φωτογραφία από τις δημόσιες αναζητήσεις. Πρέπει να είναι 1 για Ναι είτε 0 για Όχι

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.setTags**[357]
Περιγραφή:	Καθορίζει τις ετικέτες για μια φωτογραφία.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.setTags*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας να θέσει τις λέξεις-κλειδιά.
tags	*Ναι*	a single space-delimited string	Όλες οι ετικέτες για τη φωτογραφία

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.comments.addComment**[358]
Περιγραφή:	Προσθέτει σχόλιο για μια φωτογραφία, ως ο διαπιστωμένος χρήστης.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.comments.addComment*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για να προσθέσει το σχόλιο.
comment_text	*Ναι*	text	Κείμενο του σχολίου

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.comments.deleteComment**[359]
Περιγραφή:	Διαγράφει ένα σχόλιο ως ο διαπιστωμένος χρήστης.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.comments.deleteComment*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
comment_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του σχολίου για διαγραφή.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.comments.editComment**[360]
Περιγραφή:	Επεξεργάζεται το κείμενο ενός σχολίου ως ο διαπιστωμένος χρήστης.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.comments.editComment*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
comment_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του σχολίου για

			επεξεργασία.
comment_text	*Ναι*	text	Το ενημερωμένο κείμενο του σχολίου

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.batchCorrectLocation**[361]
Περιγραφή:	Διορθώνει την ιεραρχία θέσεων για όλες τις φωτογραφίες, για ένα χρήστη, για ένα συγκεκριμένο γεωγραφικό πλάτος, μήκος και ακρίβεια. Οι διορθώσεις υποβάλλονται σε επεξεργασία με μια καθυστερημένη σειρά αναμονής, έτσι μπορεί να πάρει κάποια λεπτά προτού να εμφανιστούν οι αλλαγές στις φωτογραφίες ενός χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.batchCorrectLocation*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
lat	*Ναι*	decimal	Το γεωγραφικό πλάτος των φωτογραφιών που ενημερώνονται . έγκυρο εύρος είναι από -90 έως 90. Οτιδήποτε περισσότερο από 6 δεκαδικές θέσεις θα περικοπεί.
lon	*Ναι*	decimal	Το γεωγραφικό μήκος των φωτογραφιών που ενημερώνονται. .έγκυρο εύρος είναι από -180 έως 180. Οτιδήποτε περισσότερο από 6 δεκαδικές θέσεις θα περικοπεί.
accurancy	*Ναι*	int	Καταγραμμένο επίπεδο ακρίβειας των φωτογραφιών που ενημερώνονται. Το παγκόσμιο επίπεδο είναι 1, η χώρα είναι ~3, περιοχή ~6, πόλη ~11, οδός ~16. Το τρέχον εύρος είναι 1-16. Η προεπιλογή είναι το 16
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Το Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο αναγνωριστικό τόπων «Places ID» είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE	Το «Where On Earth (WOE) ID» (αναγνωριστικό περιοχής) (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο αναγνωριστικό τόπων «Places ID» είτε ένα WOE ID.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.correctLocation**[362]
Περιγραφή:	Διορθώνει τη θέση για τη φωτογραφία ενός χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.correctLocation*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας

	αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας της οποίας η WOE τοποθεσία θα διορθωθεί.
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Το Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE	Το «Where On Earth (WOE) ID» (αναγνωριστικό περιοχής) (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο αναγνωριστικό τόπων «Places ID» είτε ένα WOE ID.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.removeLocation**[363]
Περιγραφή:	Καταργεί τα γεωγραφικά δεδομένα που σχετίζονται με μια φωτογραφία
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.removeLocation*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας τα στοιχεία θέσης θα αφαιρεθούν.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos .geo.setContext**[364]
Περιγραφή:	Δείχνει την κατάσταση των γεωγραφικών ετικετών (geotagginess) μιας φωτογραφίας πέρα από το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.setContext*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί	Όχι

API			
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας της οποίας να θέσει τα context data
context	*Ναι*	int	Το πεδίο «Context» είναι μια αριθμητική τιμή που αντιπροσωπεύει γεωγραφικές ετικέτες της φωτογραφίας πέρα από γεωγραφικό πλάτος και μήκος. Για παράδειγμα, ένας χρήστης μπορεί να επιθυμεί να δείξει ότι μια φωτογραφία ελήφθη "σε εσωτερικούς χώρους" ή "έξω". Ο τρέχων κατάλογος context IDs είναι: 0, not defined. 1, indoors. 2, outdoors.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.setLocation**[365]		
Περιγραφή:	Θέτει τα γεωγραφικά στοιχεία (γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος και, προαιρετικά, το επίπεδο ακρίβειας) για μια φωτογραφία. Προτού να μπορέσουν οι χρήστες να ορίσουν τα στοιχεία θέσης σε μια φωτογραφία πρέπει να καθορίσουν ποιος θα μπορεί να δει εκείνες τις πληροφορίες. Οι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν αυτήν την προτίμηση στο http://www.flickr.com/account/geo/privacy/. Εάν ένας χρήστης δεν ορίσει αυτήν την παράμετρο, η μέθοδος API θα επιστρέψει λάθος.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.batchCorrectLocation*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
lat	*Ναι*	decimal	Το γεωγραφικό πλάτος της φωτογραφίας, του οποίου έγκυρο εύρος είναι -90 έως 90. Οτιδήποτε πάνω από 6 δεκαδικά ψηφία, θα περικοπεί
lon	*Ναι*	decimal	Το γεωγραφικό μήκος της φωτογραφίας, του οποίου έγκυρο εύρος είναι -180 έως 180. Οτιδήποτε πάνω από 6 δεκαδικά ψηφία, θα περικοπεί.
accurancy	*Προαιρετική*	int	Καταγραμμένο επίπεδο ακρίβειας των φωτογραφιών που ενημερώνονται. Το παγκόσμιο επίπεδο είναι 1, η χώρα είναι ~3, περιοχή ~6, πόλη ~11, οδός ~16. Το τρέχον εύρος είναι 1-16. Η προεπιλογή είναι σε 16
context	*Προαιρετική*	int	Το πεδίο «Context» είναι μια αριθμητική τιμή που αντιπροσωπεύει γεωγραφικές ετικέτες της

			φωτογραφίας πέρα από γεωγραφικό πλάτος και μήκος. Για παράδειγμα, ένας χρήστης μπορεί να επιθυμεί να δείξει ότι μια φωτογραφία ελήφθη "σε εσωτερικούς χώρους" ή "έξω". Ο τρέχων κατάλογος context IDs είναι: 0, not defined. 1, indoors. 2, outdoors.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.setPerms [366]**		
Περιγραφή:	Καθορίζει τα δικαιώματα για το ποιος μπορεί να δει τα γεωγραφικά δεδομένα που συνδέονται με μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.setPerms*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
is_public	*Ναι*	0,1	1 για να δοθούν public δικαιώματα προβολής για τα δεδομένα θέσης της φωτογραφίας, 0 για private.
is_contact	*Ναι*	0,1	1 για να δοθούν δικαιώματα προβολής για τα δεδομένα θέσης της φωτογραφίας σε επαφές, 0 για private.
is_friend	*Ναι*	0,1	1 για να δοθούν δικαιώματα προβολής για τα δεδομένα θέσης της φωτογραφίας σε φίλους, 0 για private.
is_family	*Ναι*	0,1	1 για να δοθούν δικαιώματα προβολής για τα δεδομένα θέσης της φωτογραφίας στην οικογένεια , 0 για private.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας να θέσει τα δικαιώματα προβολής

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.people.add**[367]
Περιγραφή:	Προσθέτει ένα πρόσωπο σε μια φωτογραφία. Οι συντεταγμένες και τα μεγέθη των κουτιών μετρώνται σε pixels, με βάση το μέγεθος εικόνας 500px που εμφανίζεται στις σελίδες μεμονωμένων φωτογραφιών.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.people.add*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα

HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας στην οποία προσθέτει ένα πρόσωπο.
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη που θα προσθέσει στη φωτογραφία.
person_x	*Προαιρετική*	int	Η «left-most» (θέση αριστερά) συντεταγμένη του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.
person_y	*Προαιρετική*	int	Η «top-most» (θέση πάνω) συντεταγμένη του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.
person_w	*Προαιρετική*	int	Το πλάτος (σε pixel) του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.
person_h	*Προαιρετική*	int	Το ύψος (σε pixel) του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.people.remove** [368]
Περιγραφή:	Αφαιρεί ένα άτομο από μια φωτογραφία.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.people.remove*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας από την οποία να αφαιρέσει το πρόσωπο
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη που θα αφαιρέσει από τη φωτογραφία.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.people.deleteCoords** [369]
Περιγραφή:	Αφαιρεί το πλαίσιο γύρω από ένα πρόσωπο σε μια φωτογραφία
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.people.deleteCoords*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.

Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας στην οποία να επεξεργαστεί ένα πρόσωπο
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη του οποίου το πλαίσιο (bounding box) θα καταργηθεί

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.people.editCoords**[370]
Περιγραφή:	Επεξεργάζεται το bounding box ενός υπάρχοντος προσώπου σε φωτογραφία.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.people.editCoords*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας στην οποία να επεξεργαστεί ένα πρόσωπο
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη του οποίου το bounding box θα επεξεργαστεί.
person_x	*Ναι*	int	Η «left-most» (θέση αριστερά) συντεταγμένη του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.
person_y	*Ναι*	int	Η «top-most» (θέση πάνω) συντεταγμένη του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.
person_w	*Ναι*	int	Το πλάτος (σε pixel) του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.
person_h	*Ναι*	int	Το ύψος (σε pixel) του πλαισίου γύρω από το πρόσωπο.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.transform.rotate**[371]
Περιγραφή:	Περιστρέφει μια φωτογραφία.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.transform.rotate*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα

			περιστραφεί.
degrees	*Ναι*	int	Οι μοίρες κατά τις οποίες να περιστραφεί η φωτογραφία (δεξιόστροφα) από τον τρέχοντα προσανατολισμό.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.licenses.setLicense**[372]		
Περιγραφή:	Θέτει την άδεια για μια φωτογραφία		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.licenses.setLicense*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας να ενημερώσει την άδεια
license_id	*Ναι*	int	Η άδεια για να εφαρμόσει, ή 0 (μηδέν) για να αφαιρέσει την τρέχουσα άδεια. Σημείωση: η άδεια «no known copyright restrictions» (7) δεν είναι ένα έγκυρη

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.upload.checkTickets**[373]		
Περιγραφή:	Ελέγχει την κατάσταση ενός ή περισσοτέρων εισιτηρίων ασύγχρονης αποστολής φωτογραφίας.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.upload.checkTickets*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
tickets	*Ναι*	list of ticket ids	Μια λίστα από αναγνωριστικά εισιτηρίου οριοθετημένη με κόμματα

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.addPhoto**[374]
Περιγραφή:	Προσθέτει μια φωτογραφία στο τέλος ενός photoset.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.addPhoto*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση

	επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του συνόλου φωτογραφιών στο οποίο να προσθέσει μια φωτογραφία.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας για να προσθέσει στο photoset

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.create**[375]
Περιγραφή:	Δημιουργεί ένα νέο photoset για τον καλούντα χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.create*
Formats:	XML.
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
title	*Ναι*	string	Ένας τίτλος για το photoset.
Περιγραφή	*Προαιρετική*	html text	Μια περιγραφή του photoset. Μπορεί να περιέχει περιορισμένη html.
primary_photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για να αντιπροσωπεύσει αυτό το σύνολο. Η φωτογραφία πρέπει να ανήκει στον καλούντα χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.delete**[376]
Περιγραφή:	Διαγράφει ένα photoset.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.delete*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του photoset που διαγράφει. Πρέπει να ανήκει στον καλούντα χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.editMeta**[377]		
Περιγραφή:	Τροποποιεί τα μετά-δεδομένα για ένα photoset.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.editMeta*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του photoset που θα τροποποιηθεί.
title	*Ναι*	string	Ο νέος τίτλος για το photoset.
Περιγραφή	*Προαιρετική*	html text	Περιγραφή του photoset. Μπορεί να περιέχει περιορισμένη html.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.editPhotos**[378]		
Περιγραφή:	Τροποποιεί τις φωτογραφίες σε ένα σύνολο φωτογραφιών (photoset). Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιείται για να προστεθεί, να αφαιρεθεί και να ταξινομηθούν οι φωτογραφίες.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.editPhotos*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του συνόλου φωτογραφιών που θα τροποποιήσει. Το photoset πρέπει να ανήκει στον καλούντα χρήστη
primary_photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας που θα χρησιμοποιήσει ως «αρχική» φωτογραφία για το σύνολο των φωτογραφιών. Το id πρέπει να περαστεί μαζί με τη λίστα των photo_ids.
photo_ids	*Ναι*	list of photo ids	Μια λίστα από ids φωτογραφιών που θα συμπεριληφθούν στο σύνολο των φωτογραφιών (photoset)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.orderSets**[379]
Περιγραφή:	Ορίζει τη σειρά των photosets για τον καλούντα χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.orderSets*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST

Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_ids	*Ναι*	list of photoset IDs	Μια λίστα από αναγνωριστικά συνόλων φωτογραφιών, με πρώτο το σύνολο που θα εμφανίζεται και πρώτο. Όποιο σύνολο δεν δίνεται στην λίστα αυτή θα τοποθετηθεί στο τέλος της με σειρά σύμφωνη με τα αναγνωριστικά

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.removePhoto**[380]
Περιγραφή:	Αφαιρεί μια φωτογραφία από ένα σύνολο εικόνων (photoset).
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.orderSets*
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του συνόλου φωτογραφιών από το οποίο θα αφαιρεθεί η φωτογραφία
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας που θα αφαιρεθεί από το σύνολο.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.notes.add**[381]
Περιγραφή:	Προσθέτει μια σημείωση σε μια φωτογραφία. Οι συντεταγμένες και τα μεγέθη είναι σε pixels, με βάση το μέγεθος εικόνας 500px που εμφανίζεται στις σελίδες μεμονωμένων φωτογραφιών
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.notes.add*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας στην οποία θα προστεθεί η ετικέτα
note_x	*Ναι*	int	Η αριστερή συντεταγμένη της σημείωσης.
note_y	*Ναι*	int	Η άνω συντεταγμένη της σημείωσης.
note_w	*Ναι*	int	Το πλάτος της σημείωσης.

note_h	*Ναι*	int	Το ύψος της σημείωσης.
note_text	*Ναι*	text	Το κείμενο της σημείωσης

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.notes.delete** [382]		
Περιγραφή:	Διαγράφει μια σημείωση από μια φωτογραφία. Οι συντεταγμένες και τα μεγέθη είναι σε pixels, με βάση το μέγεθος εικόνας 500px που εμφανίζεται στις σελίδες μεμονωμένων φωτογραφιών		
URL:	*Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
note_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της σημείωσης που θα διαγραφεί

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.notes.edit**[383]		
Περιγραφή:	Επεξεργάζεται μία σημείωση σε μία φωτογραφία. Οι συντεταγμένες και τα μεγέθη είναι σε pixels, με βάση το μέγεθος εικόνας 500px που εμφανίζεται στις σελίδες μεμονωμένων φωτογραφιών		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.notes.edit*		
Formats:	*Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα*		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
note_id	*Ναι*	string	Το id της σημείωσης που θα επεξεργαστεί
note_x	*Ναι*	int	Η αριστερή συντεταγμένη της σημείωσης.
note_y	*Ναι*	int	Η άνω συντεταγμένη της σημείωσης.
note_w	*Ναι*	int	Το πλάτος της σημείωσης.
note_h	*Ναι*	int	Το ύψος της σημείωσης.
note_text	*Ναι*	text	Το κείμενο της σημείωσης

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.comments.addComment**[384]
Περιγραφή:	Προσθέτει ένα σχόλιο σε ένα photoset.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photosets.comments.addComment*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.

Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
comment_text	*Ναι*	text	Κείμενο του σχολίου
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του photoset (συνόλου εικόνων) στο οποίο θα προσθέσει το σχόλιο.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.comments.deleteComment** [385]		
Περιγραφή:	Διαγράφει ένα σχόλιο από ένα σύνολο εικόνων ως ο εξουσιοδοτημένος χρήστης.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photosets.comments.deleteComment*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
comment_id	*Ναι*	string	Το id της σημείωσης που θα διαγραφεί

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.comments.editComment**[386]		
Περιγραφή:	Τροποποιεί το κείμενο ενός σχολίου ως ο ταυτοποιημένος χρήστης.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photosets.comments.editComment*		
Formats:	Η μέθοδος δεν έχει συγκεκριμένη απάντηση - Επιστρέφει μια άδεια απάντηση επιτυχίας αν εκτελεστεί χωρίς σφάλματα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'write'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
comment_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό του σχολίου που θα επεξεργαστεί
comment_text	*Ναι*	text	Το νέο κείμενο του σχολίου

3.5.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**flickr.activity.userComments**[237]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με τις πρόσφατες δραστηριότητες σε φωτογραφίες που σχολιάστηκαν από τον καλούντα χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.activity.userComments*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.
Περιορισμοί API	Ναι. Μέγιστος ρυθμός κλήσης της μεθόδου είναι μια φορά κάθε ώρα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός στοιχείων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, το default είναι 10. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 50.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, η προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.activity.userPhotos**[238]
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο πρόσφατης δραστηριότητας στις φωτογραφίες που ανήκουν στον καλούντα χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.activity.userPhotos*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.
Περιορισμοί API	Ναι. Μέγιστος ρυθμός κλήσης της μεθόδου είναι μια φορά κάθε ώρα.

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το πεδίο αυτό παραλείπεται, η προεπιλογή είναι 10. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 50.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, η προεπιλογή είναι 1.
timeframe	*Προαιρετική*	days ('2d') / hours ('4h')	Το χρονικό πλαίσιο για το οποίο να επιστρέψει ενημερώσεις. Αυτό μπορεί να διευκρινιστεί σε ημέρες («2d») ή ώρες («4h»).Η προεπιλεγμένη συμπεριφορά είναι να επιστρέψει τις αλλαγές από την αρχή της προηγούμενης session του χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.blogs.getList**[239]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα ιστολογίων για το χρήστη που καλεί.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.blogs.getList*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
service	*Προαιρετική*	string	Προαιρετικά επιστρέφει μόνο τα ιστολόγια για μια συγκεκριμένη υπηρεσία(καθορίζεται από το id).

Όνομα μεθόδου API	**flickr.blogs.getServices**[240]

Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο blogging υπηρεσιών υποστηριζόμενων από το Flickr.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.blogs.getServices*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.collections.getInfo**[241]
Περιγραφή:	Επιστρέφει πληροφορίες για μια συλλογή. Επί του παρόντος, μπορεί μόνο να κληθεί από τον ιδιοκτήτη της συλλογής
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.collections.getInfo*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
collection_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό τη συλλογής για την οποία να προσκομίσει πληροφορίες.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.collections.getTree**[242]
Περιγραφή:	Επιστρέφει ένα δέντρο (ή υπό-δέντρο) των συλλογών που ανήκουν σε ένα συγκεκριμένο χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.collections.getTree*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
collection_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό τη συλλογής για την οποία να προσκομίσει ένα δέντρο, ή μηδέν για να προσκομίσει τη συλλογή ρίζας. η προεπιλογή είναι το μηδέν.
user_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό του λογαριασμού για το οποίο θα επιστρέψει το δέντρο της συλλογής. Η προεπιλογή είναι ο καλών χρήστης.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.commons.getInstitutions**[243]
Περιγραφή:	Ανακτά μια λίστα με τα τρέχοντα ιδρύματα Commons.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.commons.getInstitutions*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί	Όχι

Πιστοποίηση			
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.contacts.getList**[244]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο επαφών για τον καλούντα χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.contacts.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
filter	*Προαιρετική*	'friends','family',' both', 'neither'	Ένα προαιρετικό φίλτρο για τα αποτελέσματα. Οι παρακάτω τιμές είναι έγκυρες: friends:Μόνο επαφές που είναι φίλοι (και όχι οικογένεια) family:Μόνο επαφές που είναι οικογένεια (και όχι φίλοι) both:Μόνο επαφές που είναι και φίλοι και οικογένεια neither:Μόνο επαφές που δεν είναι ούτε φίλοι ούτε οικογένεια
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 1000. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 1000.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για να επιστρέψει. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.contacts.getListRecentlyUploaded**[245]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μία λίστα επαφών για έναν χρήστη που έχουν ανεβάσει φωτογραφίες πρόσφατα μαζί, με τον συνολικό αριθμό φωτογραφιών που μεταφορτώθηκαν. Αυτή η μέθοδος εξακολουθεί να θεωρείται πειραματική. Δεν υπάρχει κανένα σχέδιο για να αλλάξει ή να καταργηθεί, αλλά εφ' όσον αυτή η ειδοποίηση είναι παρούσα ο κώδικας θα πρέπει να γράφεται αναλόγως.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.contacts.getListRecentlyUploaded*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date_lastupload	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Περιορίζει το result set στις επαφές που έχουν φορτώσει τις φωτογραφίες από αυτήν την ημερομηνία. Η ημερομηνία πρέπει να είναι υπό μορφή «timestamp» σε Unix. Η προεπιλογή για το offset είναι (1) ώρα και το μέγιστο (24) ώρες.
filter	*Προαιρετική*	'ff,'all'	Περιορίζει το σύνολο των αποτελεσμάτων σε όλες τις επαφές ή εκείνους που είναι φίλοι ή οικογένεια. Οι έγκυρες επιλογές είναι: -ff: φίλοι και οικογένεια -all: όλες οι επαφές Η προεπιλεγμένη τιμή είναι "all".

Όνομα μεθόδου API	**flickr.contacts.getPublicList**[246]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τη λίστα επαφών για έναν χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.contacts.getPublicList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο θα προσκομίσει τον κατάλογο επαφών.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός επαφών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από default είναι 1000. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 1000.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.favorites.getList** [247]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο των αγαπημένων φωτογραφιών του χρήστη. Μόνο οι φωτογραφίες που ο καλών χρήστης έχει την άδεια να δει επιστρέφονται.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.favorites.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να επιστρέψει τη λίστα αγαπημένων. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, επιστρέφεται η λίστα αγαπημένων για το χρήστη που

			καλεί.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το πεδίο αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
min_fave_date	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Η ελάχιστη ημερομηνία κατά την οποία μία φωτογραφία προστέθηκε στα αγαπημένα.
max_fave_date	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Η μέγιστη ημερομηνία κατά την οποία μία φωτογραφία προστέθηκε στα αγαπημένα.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.favorites.getPublicList**[248]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μία λίστα των αγαπημένων δημόσιων φωτογραφιών για ένα συγκεκριμένο χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.favorites.getPublicList*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να επιστρέψει τη λίστα αγαπημένων.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό

			παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
min_fave_date	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Η ελάχιστη ημερομηνία στην οποία η φωτογραφία χαρακτηρίστηκε αγαπημένη
max_fave_date	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία στην οποία η φωτογραφία χαρακτηρίστηκε αγαπημένη

Όνομα μεθόδου API	**flickr.galleries.getList**[249]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τη λίστα των γκαλερί που δημιουργήθηκαν από έναν χρήστη. Ταξινόμηση από το νεότερο προς το παλαιότερο.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.galleries.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να επιστραφεί η λίστα γκαλερί. Εάν δεν έχει καθοριστεί, ο καλών χρήστης υποτίθεται.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός γκαλερί για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.galleries.getListForPhoto**[250]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τη λίστα των γκαλερί που μια φωτογραφία έχει προστεθεί. Οι γκαλερί

	επιστρέφονται ταξινομημένες κατά την ημερομηνία στην οποία η φωτογραφία προστέθηκε σε αυτές.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.galleries.getListForPhoto*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Προαιρετική*	string	Το id της φωτογραφίας για την οποία να επιστρέψει λίστα γκαλερί.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός γκαλερί για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.browse**[251]
Περιγραφή:	Περιηγείται στο δέντρο κατηγοριών ομάδων, βρίσκοντας τις ομάδες και τις υποκατηγορίες.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.groups.browse*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα ‘read’ .
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
cat_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό της κατηγορίας για την οποία να επιστρέψει μια λίστα με τις ομάδες και υπο-κατηγορίες. Αν δεν καθορίζεται, από προεπιλογή είναι μηδέν, η ρίζα του δέντρου κατηγοριών

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.getInfo**[252]
Περιγραφή:	Επιστρέφει πληροφορίες σχετικά με μια ομάδα.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.groups.getInfo*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
group_id	*Ναι*	NSID	Το NSID της ομάδας για την οποία να προσκομίσει τις πληροφορίες

lang	*Προαιρετική*	lang_values	Η γλώσσα του ονόματος ομάδας και της περιγραφής. Εάν η γλώσσα δεν βρεθεί, η κύρια γλώσσα της ομάδας θα επιστραφεί. Έγκυρες τιμές είναι οι ίδιες όπως στις τροφοδοσίες.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.search**[253]
Περιγραφή:	Αναζήτηση για ομάδες. 18+ ομάδες θα επιστραφούν μόνο όταν ο επικυρωμένος χρήστης είναι πάνω από 18.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.groups.search*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
text	*Ναι*	string	Το κείμενο προς αναζήτηση.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός ομάδων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.members.getList**[254]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με τα μέλη μιας ομάδας. Η πρόσκληση πρέπει να υπογραφεί εξ ονόματος ενός μέλους του Flickr, η δυνατότητα να δει τα μέλη της ομάδας θα καθοριστεί από τα προνόμια ομάδας του μέλους αυτού.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.groups.members.getList*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
group_id	*Ναι*	NSID	Επιστρέφει μια λίστα των μελών για αυτή την ομάδα. Η ομάδα πρέπει να είναι ορατή από το μέλος του Flickr για λογαριασμό του οποίου γίνεται η κλήση API.
memberTypes	*Προαιρετική*	list of member Types: 2: member 3: moderator 4: admin	Εξ ορισμού επιστρέφει όλους τους τύπους. (επιστροφή του εξαιρετικά σπάνιου μέλους Τύπος «1: narwhal» δεν υποστηρίζεται με αυτήν την μέθοδο API)
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός μελών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100.

			Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.pools.getContext**[255]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις επόμενες και προηγούμενες φωτογραφίες για μια φωτογραφία σε μια ομάδα φωτογραφιών(pool) μίας ομάδας χρηστών.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.groups.pools.getContext*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
group_id	*Ναι*	NSID	Το NSID της ομάδας για της οποίας το pool να επιστρέψει το πλαίσιο(context) μιας φωτογραφίας
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας της οποίας θα επιστρέψει το πλαίσιο(context).

Όνομα μεθόδου API	**flickr.groups.pools.getPhotos** [257]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με φωτογραφίες pool για μια συγκεκριμένη ομάδα, με βάση τα δικαιώματα της ομάδας και του χρήστη που συνδέεται (εάν υπάρχει).		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.groups.pools.getPhotos*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

		o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	
group_id	*Ναι*	NSID	Το id της ομάδας για της οποίας το «pool» θα επιστρέψει τον κατάλογο φωτογραφιών.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID ενός χρήστη. Η διευκρίνιση αυτής της παραμέτρου θα ανακτήσει μόνο εκείνες τις φωτογραφίες που ο χρήστης έχει συμβάλει στο pool της ομάδας.
tags	*Προαιρετική*	string	Μια ετικέτα με την οποία να φιλτράρει το pool. Προς το παρόν μόνο μια ετικέτα τη φορά υποστηρίζεται.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.interestingness.getList**[258]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον κατάλογο ενδιαφερουσών φωτογραφιών για την πιο πρόσφατη ημέρα ή μια ημερομηνία καθορισμένη από τον χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.interestingness.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description,license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

		url_sq url_t url_s url_m url_o	
date	*Προαιρετική*	YYYY-MM-DD	Μια συγκεκριμένη ημερομηνία, που έχει μορφοποιηθεί ως YYYY-MM-DD, για την οποία να επιστρέψει τις ενδιαφέρουσες φωτογραφίες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.machinetags.getNamespaces**[259]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο μοναδικών ονομάτων κατηγοριών (namespaces) με αλφαβητική σειρά, που προαιρετικά περιορίζεται από ένα δεδομένο κατηγόρημα,		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.machinetags.getNamespaces*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός ετικετών μηχανής (machinetags) για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
predicate	*Προαιρετική*	string	Περιορίζει τον κατάλογο «namespaces» που επιστρέφονται σε εκείνους που έχουν το εν λόγω κατηγόρημα.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.machinetags.getPairs**[260]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο μοναδικών ζευγαριών «namespace» και κατηγορήματος με αλφαβητική σειρά, που προαιρετικά περιορίζεται από το κατηγόρημα ή «namespace», στη αλφαβητική σειρά.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.machinetags.getPairs*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός ζευγαριών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.

page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
predicate	*Προαιρετική*	string	Περιορίζει τον κατάλογο ζευγαριών που επιστρέφονται σε εκείνα που έχουν το ακόλουθο κατηγόρημα.
namespace	*Προαιρετική*	string	Περιορίζει τον κατάλογο ζευγαριών που επιστρέφονται σε εκείνα που έχουν το ακόλουθο namespace.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.machinetags.getPredicates**[261]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο μοναδικών κατηγορημάτων, που περιορίζεται προαιρετικά από το «namespace».		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.machinetags.getPredicates*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός κατηγορημάτων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
namespace	*Προαιρετική*	string	Περιορίζει τον κατάλογο κατηγορημάτων που επιστρέφονται σε εκείνα που έχουν το ακόλουθο namespace.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.machinetags.getRecentValues**[262]		
Περιγραφή:	Προσκομίζει τιμές ετικετών μηχανής (machine tags) που χρησιμοποιήθηκαν ή δημιουργήθηκαν πρόσφατα.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.machinetags.getRecentValues*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
added_since	*Προαιρετική*	timestamp	Επιστρέφει μόνο μηχανή αξίες ετικέτες που έχουν προστεθεί μετά από αυτό το timestamp, σε epoch seconds
predicate	*Προαιρετική*	string	Ένα κατηγόρημα στο οποίο όλες οι τιμές πρέπει να περιοριστούν.

namespace	*Προαιρετική*	string	Ένα «namespace» στο οποίο όλες οι τιμές πρέπει να περιοριστούν.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.machinetags.getValues**[263]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο μοναδικών τιμών για ένα «namespace» και ένα κατηγόρημα.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.machinetags.getValues*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
predicate	*Ναι*	string	Το κατηγόρημα στο οποίο όλες οι τιμές πρέπει να περιοριστούν.
namespace	*Ναι*	string	Το «namespace» στο οποίο όλες οι τιμές πρέπει να περιοριστούν.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός τιμών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.panda.getList**[264]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα Flickr pandas, από τα οποία μπορείτε να ζητήσετε τις φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τη μέθοδο API **flickr.panda.getPhotos**.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.panda.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.panda.getPhotos**[265]
Περιγραφή:	Ζητάει από το Flickr Panda έναν κατάλογο πρόσφατων δημόσιων (και ασφαλών) φωτογραφιών.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.panda.getPhotos*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET

Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
panda_name	*Ναι*	string(panda name)	Το όνομα του panda από το οποίο να ζητήσει τις φωτογραφίες. Υπάρχουν αυτήν την περίοδο τρία pandas που ονομάζονται: ***ling ling*** ***hsing hsing*** ***wang wang*** Ένας κατάλογος όλων των τρεχόντων pandas είναι διαθέσιμος χρησιμοποιώντας τη μέθοδο flickr.panda.getList API.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.findByEmail**[266]
Περιγραφή:	Επιστρέφει το NSID ενός χρήστη, λαμβάνοντας υπόψη τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.findByEmail*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
find_email	*Ναι*	string	Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του χρήστη για να βρει (μπορεί να είναι βασική ή δευτερεύουσα).

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.findByUsername**[267]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το NSID ενός χρήστη, λαμβάνοντας υπόψη το username του		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.findByUsername*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
username	*Ναι*	string	Το όνομα χρήστη (username) του χρήστη προς αναζήτηση.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.getInfo**[268]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει πληροφορίες για ένα χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.getInfo*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να προσκομίσει πληροφορίες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.getPhotos**[269]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει φωτογραφίες από το photostream του δοσμένου χρήστη. Μόνο φωτογραφίες ορατές στον καλούντα χρήστη θα επιστραφούν.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.getPhotos*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη του οποίου θα επιστρέψει φωτογραφίες. Η τιμή του "me" επιστρέφει φωτογραφίες του καλούντος χρήστη.
safe_search	*Προαιρετική*	int	Τη ρύθμιση ασφαλούς αναζήτησης:

			1 για safe. 2 για moderate. 3 για restricted. (σημείωση: Un-authenticated κλήσεις μπορούν να δουν μόνο ασφαλές περιεχόμενο.)
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
content_Τύπος	*Προαιρετική*	int	Τύπος περιεχομένου 1 για φωτογραφίες μόνο. 2 για screenshots μόνο. 3 για «άλλο» μόνο. 4 για φωτογραφίες και screenshots. 5 για screenshots και «άλλο». 6 για φωτογραφίες και «άλλο». 7 για φωτογραφίες, screenshots, και «άλλο» (όλα).
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον εξουσιοδοτημένο χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια 5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα

		date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description,license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.getPhotosOf**[270]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα φωτογραφιών που περιέχουν ένα συγκεκριμένο μέλος του Flickr.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.getPhotosOf*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη του οποίου θα αναζητήσει φωτογραφίες. Η τιμή του "me" θα αναζητήσει φωτογραφίες του καλούντος χρήστη .
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

		path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.getPublicGroups**[271]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον κατάλογο δημόσιων ομάδων που ένας χρήστης είναι μέλος.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.getPublicGroups*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να προσκομίσει τις ομάδες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.getPublicPhotos**[272]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με τις δημόσιες φωτογραφίες για το συγκεκριμένο χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.getPublicPhotos*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	The NSID of the user who's photos to return.
safe_search	*Προαιρετική*	int	ρύθμιση ασφαλούς αναζήτησης: 1 για ασφαλή. 2 για μέτρια. 3 για τις περιορισμένες. (Σημείωση: Un-authenticated κλήσεις μπορούν να δουν μόνο ασφαλές περιεχόμενο.)
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name,

		original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.people.getUploadStatus**[273]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει πληροφορίες για τον χρήστη που καλεί σχετικές με τη μεταφόρτωση φωτογραφίας.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.people.getUploadStatus*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read'.		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getAllContexts**[274]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλα τα ορατά σύνολα και pools που ανήκει η φωτογραφίας		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.getAllContexts*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Η φωτογραφία για την οποία θα επιστρέψει τις πληροφορίες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getContactsPhotos**[275]
Περιγραφή:	Προσκομίζει μια λίστα των πρόσφατων φωτογραφιών από τις επαφές του καλούντος χρηστών.

URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.getContactsPhotos*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
count	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει. Η προεπιλογή είναι 10, και το μέγιστο 50. Αυτό χρησιμοποιείται μόνο αν single_photo δεν έχει περαστεί.
just_friends	*Προαιρετική*	int	1: εμφανίζει μόνο τις φωτογραφίες από τους φίλους και την οικογένεια (εκτός των τακτικών επαφών).
single_photo	*Προαιρετική*	int	Μόνο προσκομίζει μια φωτογραφία (τη πιο πρόσφατη) ανά επαφή, αντί όλων των φωτογραφιών κατά τη χρονολογική σειρά.
include_self	*Προαιρετική*	int	1: Περιλαμβάνει φωτογραφίες από το χρήστη που καλεί.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getContactsPublicPhotos**[276]
Περιγραφή:	Προσκομίζει έναν κατάλογο πρόσφατων δημόσιων φωτογραφιών από τις επαφές ενός χρήστη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getContactsPublicPhotos*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Ναι*	NSID	The NSID of the user to fetch photos for.
count	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει. Η προεπιλογή είναι 10, και το μέγιστο 50. Αυτό χρησιμοποιείται μόνο αν το πεδίο «single_photo» δεν έχει περαστεί.
just_friends	*Προαιρετική*	int	1: εμφανίζει μόνο τις φωτογραφίες από τους φίλους και την οικογένεια (εκτός των τακτικών επαφών).
single_photo	*Προαιρετική*	int	Μόνο προσκομίζει μια φωτογραφία (τη πιο πρόσφατη) ανά επαφή, αντί όλων των φωτογραφιών κατά τη χρονολογική σειρά.
include_self	*Προαιρετική*	int	1: Περιλαμβάνει φωτογραφίες από το χρήστη που καλεί.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getContext**[277]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις επόμενες και προηγούμενες φωτογραφίες για μια φωτογραφία σε ένα photostream		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getContext*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	NSID	Το id της φωτογραφίας για την οποία να προσκομίσει το περιεχόμενο

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getCounts**[278]

Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο πλήθους φωτογραφιών για το συγκεκριμένο εύρος ημερομηνιών , για το χρήστη που καλεί.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getCounts*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
dates	*Προαιρετική*	list of Unix timestamps	Μια λίστα unix timestamps, που δηλώνει τις περιόδους για να επιστρέψει. Θα πρέπει να περαστεί με τη μικρότερη πρώτη
taken_dates	*Προαιρετική*	list of mysql datetimes	Μια λίστα mysql datetimes, που δηλώνει τις περιόδους για να επιστρέψει. Θα πρέπει να περαστεί με τη μικρότερη πρώτη

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getExif**[279]
Περιγραφή:	Ανακτά έναν κατάλογο ετικετών EXIF/TIFF/GPS για μια δεδομένη φωτογραφία. Ο καλών χρήστης πρέπει να έχει την άδεια να δει τη φωτογραφία
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getExif*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι αν δίνεται το 'secret'
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	NSID	Το id της φωτογραφίας για την οποία να προσκομίσει τις πληροφορίες
secret	*Προαιρετική*	string	Το μυστικό για τη φωτογραφία. Εάν το σωστό μυστικό περαστεί ο έλεγχος αδειών παραλείπεται. Αυτό επιτρέπει τη «διανομή» μεμονωμένων φωτογραφιών με τη βάση το id και το μυστικό.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getFavorites**[280]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον κατάλογο ανθρώπων που έχουν μια δεδομένη φωτογραφία ως αγαπημένη.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getFavorites*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή

api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	NSID	Το id της φωτογραφίας για τη όποια να προσκομίσει τη λίστα ανθρώπων που την έχουν ως αγαπημένη
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός χρηστών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Η προεπιλογή είναι 10, και το μέγιστο 50.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getInfo**[281]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει πληροφορίες σχετικά με μια φωτογραφία. Ο καλών χρήστης πρέπει να διαθέτει άδεια για να δει τη φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getInfo*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι αν δίνεται το 'secret'		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	NSID	Το id της φωτογραφίας για την οποία να προσκομίσει τις πληροφορίες
secret	*Προαιρετική*	string	Το μυστικό για τη φωτογραφία. Εάν το σωστό μυστικό περαστεί ο έλεγχος αδειών παραλείπεται. Αυτό επιτρέπει τη «διανομή» μεμονωμένων φωτογραφιών με τη βάση το id και το μυστικό.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getNotInSet**[282]		
Περιγραφή:	Returns a list of your photos that are not part of any sets.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getNotInSet*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.

min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον authenticated χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια 5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό

			παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
media	*Προαιρετική*	'all', 'photos', 'videos'	Φιλτράρει τα αποτελέσματα ανά τύπο πολυμέσου. Οι πιθανές τιμές είναι όλες (προεπιλογή), φωτογραφίες ή βίντεο

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getPerms**[283]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα δικαιώματα για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getPerms*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	NSID	Το id της φωτογραφίας για την οποία επιστρέφει τα δικαιώματα.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getRecent**[284]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο των πιο πρόσφατων δημόσιων φωτογραφιών που φορτώνονται στο Flickr.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getRecent*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o

		url_o	
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getSizes**[285]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα διαθέσιμα μεγέθη για μια φωτογραφία. Ο καλών χρήστης πρέπει να έχει την άδεια να δει τη φωτογραφία		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getSizes*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	NSID	Το id της φωτογραφίας για την οποία να προσκομίσει τις πληροφορίες μεγέθους

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getUntagged**[286]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο φωτογραφιών του χρήστη που δεν έχουν ετικέτες.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getUntagged*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql

			datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον authenticated χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια 5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
media	*Προαιρετική*	‘all’, ‘photos’, ‘videos’	Φιλτράρει τα αποτελέσματα ανά τύπο πολυμέσου. Οι πιθανές τιμές είναι όλες (προεπιλογή), φωτογραφίες ή

			βίντεο

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getWithGeoData**[287]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με geo-tagged φωτογραφίες του καλούντα χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getWithGeoData*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον authenticated χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια

			5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
media	*Προαιρετική*	'all', 'photos', 'videos'	Φιλτράρει τα αποτελέσματα ανά τύπο πολυμέσου. Οι πιθανές τιμές είναι όλες (προεπιλογή), φωτογραφίες ή βίντεο
sort	*Προαιρετική*	date-posted-asc, date-posted-desc, date-taken-asc, date-taken-desc, interestingness-desc, interestingness-asc.	Η σειρά με την οποία να ταξινομήσει τις επιστρεφόμενες φωτογραφίες. Εξορισμού είναι: date-posted-desc. Οι πιθανές τιμές είναι: date-posted-asc, date-posted-desc, date-taken-asc, date-taken-desc, interestingness-desc, και interestingness-asc.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.getWithoutGeoData**[288]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με τις φωτογραφίες του καλούντα χρήστη οι οποίες δεν έχουν γίνει geo-tagged.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.getWithoutGeoData*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον authenticated χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια 5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t,

		media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
media	*Προαιρετική*	'all', 'photos', 'videos'	Φιλτράρει τα αποτελέσματα ανά τύπο πολυμέσου. Οι πιθανές τιμές είναι όλες (προεπιλογή), φωτογραφίες ή βίντεο
sort	*Προαιρετική*	date-posted-asc, date-posted-desc, date-taken-asc, date-taken-desc, interestingness-desc, interestingness-asc.	Η σειρά με την οποία να ταξινομήσει τις επιστρεφόμενες φωτογραφίες. Εξορισμού είναι: date-posted-desc. Οι πιθανές τιμές είναι: date-posted-asc, date-posted-desc, date-taken-asc, date-taken-desc, interestingness-desc, και interestingness-asc.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.recentlyUpdated**[289]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει φωτογραφίες που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα ή που έχουν τροποποιηθεί πρόσφατα. Πρόσφατα τροποποιημένη μπορεί να σημαίνει ότι τα μετά-δεδομένα της φωτογραφίας (τίτλος, Περιγραφή, ετικέτες) μπορεί να έχουν αλλάξει ή ένα σχόλιο έχει προστεθεί		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.recentlyUpdated*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
min_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ένα Unix timestamp που προσδιορίζει τη χρονολογία μετά από την οποία θα εξεταστούν πιθανές τροποποιήσεις..
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο

		owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.search**[290]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με τις φωτογραφίες που ταιριάζουν κάποια κριτήρια. Μόνο φωτογραφίες ορατές στον καλούντα χρήστη θα επιστραφούν. Για να επιστραφούν ιδιωτικές ή ημι-ιδιωτικές φωτογραφίες, ο χρήστης πρέπει να έχει δικαιώματα «ανάγνωσης», και να έχει την άδεια να δει τις φωτογραφίες. Χωρίς εξουσιοδότηση κλήσεις θα επιστρέψουν μόνο τις δημόσιες φωτογραφίες.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.search*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Η NSID του χρήστη στου οποίου της φωτογραφίες θα γίνει η αναζήτηση. Εάν αυτή η παράμετρος δεν έχει οριστεί οι δημόσιες φωτογραφίες όλων των χρηστών θα αναζητηθούν. Η τιμή του "me" θα ψάξει τις φωτογραφίες του καλούντος χρήστη .
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.

max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
tags	*Προαιρετική*	list of strings	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των ετικετών. Φωτογραφίες με μία ή περισσότερες από τις ανωτέρω ετικέτες θα επιστραφεί. Είναι δυνατόν να εξαιρεθούν τα αποτελέσματα που ταιριάζουν με κάποιον όρο με ένα χαρακτήρα '-'
tag_mode	*Προαιρετική*	'any' ,'all'	Είτε 'any' για OR συνδυασμό των ετικετών είτε 'all' για AND συνδυασμό. Η προεπιλογή είναι 'any'.
text	*Προαιρετική*	string	Μια αναζήτηση κειμένου. Οι φωτογραφίες ο των οποίων τίτλος, περιγραφή ή οι ετικέτες περιέχουν το κείμενο θα επιστραφούν. Ο χρήστης μπορεί να αποκλείσει τα αποτελέσματα που ταιριάζουν με έναν όρο με '-' χαρακτήρα.
licence	*Προαιρετική*	string	Το id της άδειας για τις φωτογραφίες. Πολλαπλές άδειες μπορούν να χωρίζονται με κόμματα.
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον authenticated χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια 5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
bbox	*Προαιρετική*	list of 4 values defining the	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των 4 τιμών που ορίζουν το

		Bounding Box	περίγραμμα της περιοχής που θα γίνει αναζήτηση. Οι 4 αξίες αντιπροσωπεύουν την κάτω αριστερή γωνία του πλαισίου και την επάνω δεξιά γωνία: minimum_longitude, minimum_latitude, maximum_longitude, maximum_latitude. Το γεωγραφικό μήκος έχει εύρος -180 έως 180, και το γεωγραφικό πλάτος -90 έως 90. Η προεπιλογή είναι -180, -90, 180, 90 εάν δεν προσδιορίζονται. Αντίθετα με τις συνηθισμένες αναζητήσεις φωτογραφιών, οι αναζητήσεις geo (ή bounding box) θα επιστρέψουν μόνο 250 αποτελέσματα ανά σελίδα. Οι αναζητήσεις Geo απαιτούν κάποιο είδος περιορισμού προκειμένου να αποτραπεί η υπερφόρτωση της βάσης δεδομένων.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό

			παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.
media	*Προαιρετική*	'all', 'photos', 'videos'	Φιλτράρει τα αποτελέσματα ανά τύπο πολυμέσου. Οι πιθανές τιμές είναι όλες (προεπιλογή), φωτογραφίες ή βίντεο
sort	*Προαιρετική*	date-posted-asc, date-posted-desc, date-taken-asc, date-taken-desc, interestingness-desc, interestingness-asc.	Η σειρά με την οποία να ταξινομήσει τις επιστρεφόμενες φωτογραφίες. Εξορισμού είναι: date-posted-desc (εκτός στην αναζήτηση geo, οπότε η προεπιλεγμένη ταξινόμηση είναι με αύξουσα απόσταση από το σημείο που καθορίζεται). Οι πιθανές τιμές είναι: date-posted-asc, date-posted-desc, date-taken-asc, date-taken-desc, interestingness-desc, interestingness-asc, και relevance.
safe_search	*Προαιρετική*	int	ρύθμιση ασφαλούς αναζήτησης: 1 για ασφαλή. 2 για μέτρια. 3 για τις περιορισμένες. (Σημείωση: Un-authenticated κλήσεις μπορούν να δουν μόνο ασφαλές περιεχόμενο.)
accurancy	*Προαιρετική*	int	Καταγραμμένο επίπεδο ακρίβειας των φωτογραφιών που ενημερώνονται. Το παγκόσμιο επίπεδο είναι 1, η χώρα είναι ~3, περιοχή ~6, πόλη ~11, οδός ~16. η προεπιλογή είναι 16 αν δεν προσδιορίζεται.
content_Τύπος	*Προαιρετική*	int	Τύπος περιεχομένου 1 για φωτογραφίες μόνο. 2 για screenshots μόνο. 3 για «άλλο» μόνο. 4 για φωτογραφίες και screenshots. 5 για screenshots και «άλλο». 6 για φωτογραφίες και «άλλο». 7 για φωτογραφίες, screenshots, και «άλλο» (όλα).
machine_tags	*Προαιρετική*	--	Εκτός από το πέρασμα σε μια πλήρως διαμορφωμένη machine tag μια ειδική σύνταξη για την αναζήτηση σε συγκεκριμένες ιδιότητες: εύρεση φωτογραφιών χρησιμοποιώντας το "dc" namespace :: "machine_tags" => "dc:" εύρεση φωτογραφιών με έναν τίτλο στο 'dc' namespace : "machine_tags" => "dc:title=" εύρεση φωτογραφιών με τίτλο "mr. camera" in the 'dc' namespace : "machine_tags" => "dc:title=\"mr. camera\"

			εύρεση φωτογραφιών των οποίων η τιμή είναι "mr. camera" : "machine_tags" => "*:*=\"mr. camera\"" εύρεση φωτογραφιών που έχουν έναν τίτλο , σε κάθε namespace : "machine_tags" => "*:title=" εύρεση φωτογραφιών που έχουν έναν τίτλο, σε κάθε namespace των οποίων η τιμή είναι "mr. camera" : "machine_tags" => "*:title=\"mr. camera\"" εύρεση φωτογραφιών, in the 'dc' namespace των οποίων η τιμή είναι "mr. camera" : "machine_tags" => "dc:*=\"mr. camera\""
machine_tag_mode	*Προαιρετική*	'any','all'	Είτε 'any' για OR συνδυασμό των ετικετών είτε 'all' για AND συνδυασμό. Η προεπιλογή είναι 'any'.
group_id	*Προαιρετική*	string	το id μιας ομάδας στης οποίας το pool γίνεται αναζήτηση. Αν ορίζεται, μόνο οι φωτογραφίες που δημοσιεύτηκαν στο pool της ομάδας θα επιστραφούν.
woe_id	*Προαιρετική*	32-bit identifier	Ένα τριανταδυάμπιτο προσδιοριστικό που αντιπροσωπεύει αποκλειστικά χωρικές οντότητες. (Δεν χρησιμοποιείται εάν το επιχείρημα bbox είναι παρόν).
place_id	*Προαιρετική*	int	ένα Flickr place id. (Δεν χρησιμοποιείται εάν το επιχείρημα bbox είναι παρόν).
has_geo	*Προαιρετική*	1,0	Κάθε φωτογραφία που έχει γίνει geotagged, ή αν η τιμή είναι "0" κάθε φωτογραφία που δεν έχει γίνει geotagged.
geo_context	*Προαιρετική*	int	Το Geo context είναι μια αριθμητική αξία που αντιπροσωπεύει το geotagginess της φωτογραφίας πέρα από το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος. Για παράδειγμα, μπορεί να θελήσετε να ψάξετε για τις φωτογραφίες που ελήφθησαν "σε εσωτερικούς χώρους" ή "έξω". Ο τρέχον κατάλογος αναγνωριστικών είναι: 0, δεν ορίζεται.

			1, στο εσωτερικό. 2, σε εξωτερικούς χώρους.
lat	*Προαιρετική*	decimal	Ένα έγκυρο γεωγραφικό πλάτος, σε δεκαδική μορφή, για τις ακτινωτές αναζητήσεις geo.
lon	*Προαιρετική*	decimal	Ένα έγκυρο γεωγραφικό μήκος, σε δεκαδική μορφή, για τις ακτινωτές αναζητήσεις geo.
radius	*Προαιρετική*	int	Μια έγκυρη ακτίνα που χρησιμοποιείται για τις geo αναζητήσεις, μεγαλύτερη από το μηδέν και λιγότερο από 20 μίλια (ή 32 χιλιόμετρα), για χρήση με το σημείο στο οποίο γίνεται η αναζήτηση geo. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 5 (χιλιόμετρα).
radius_units	*Προαιρετική*	'mi,'km'	Η μονάδα μέτρησης, για τις ακτινωτές αναζητήσεις geo. Οι έγκυρες επιλογές είναι "mi" (μίλια) και "km" (χιλιόμετρα). Η προεπιλογή είναι "km".
is_commons	*Προαιρετική*	boolean	Περιορίζει το πεδίο της έρευνας μόνο φωτογραφίες που αποτελούν μέρος του Flickr Commons. Προεπιλογή είναι Όχι.
is_getty	*Προαιρετική*	boolean	Περιορίζει το πεδίο της έρευνας μόνο φωτογραφίες που είναι προς πώληση στο Getty. Προεπιλογή είναι Όχι.
in_gallery	*Προαιρετική*	boolean	Περιορίζει το πεδίο της έρευνας μόνο φωτογραφίες που είναι σε μια γκαλερί. Προεπιλογή είναι Όχι.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.comments.getList**[291]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα σχόλια για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.comments.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Προαιρετική*	string	Το id της φωτογραφίας για την οποία να προσκομίσει τα σχόλια
min_comment_date	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία που ένα σχόλιο προστέθηκε.
max_comment_date	*Προαιρετική*	Unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία που ένα σχόλιο προστέθηκε.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.comments.getRecentForContacts**[292]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον κατάλογο φωτογραφιών που ανήκουν στις επαφές του χρήστη που έχουν σχολιαστεί πρόσφατα.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.comments.getRecentForContacts*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date_lastcomment	*Προαιρετική*	timestamp	Περιορίζει το resultset στις φωτογραφίες που έχουν σχολιαστεί από αυτήν την ημερομηνία. Η ημερομηνία πρέπει να είναι υπό μορφή timestamp της Unix. Η προεπιλογή, και το μέγιστο όφσετ είναι (1) ώρα.
contacts_filter	*Προαιρετική*	list of NSIDs	Μια λίστα χωρισμένη με κόμματα των NSIDs επαφών για να περιορίσει το πεδίο εφαρμογής της αναζήτησης.
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.getLocation**[293]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα στοιχεία geo (γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος και το

	επίπεδο ακρίβειας) για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.geo.getLocation*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας για την οποία να ανακτήσει τα στοιχεία θέσης.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.getPerms**[294]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις άδειες για ποιος μπορεί να δει τα στοιχεία geo για μια φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.photos.geo.getPerms*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας για την οποία να επιστρέψει τις άδειες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.geo.photosForLocation**[295]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με φωτογραφίες για ένα χρήστη σε ένα συγκεκριμένο γεωγραφικό πλάτος, μήκος και ακρίβεια		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.geo.photosForLocation*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
lat	*Προαιρετική*	decimal	Ένα έγκυρο γεωγραφικό πλάτος, σε δεκαδική μορφή.
lon	*Προαιρετική*	decimal	Ένα έγκυρο γεωγραφικό μήκος, σε δεκαδική μορφή.
accurancy	*Προαιρετική*	int	Καταγραμμένο επίπεδο ακρίβειας των φωτογραφιών που ενημερώνονται. Το παγκόσμιο επίπεδο είναι 1, η χώρα είναι ~3, περιοχή ~6, πόλη ~11, οδός ~16. η προεπιλογή είναι 16 αν δεν προσδιορίζεται.

extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.licenses.getInfo**[296]		
Περιγραφή:	Προσκομίζει έναν κατάλογο διαθέσιμων αδειών φωτογραφιών για Flickr.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.licenses.getInfo*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photos.people.getList**[297]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο ανθρώπων σε μια δεδομένη φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photos.people.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας για την οποία να επιστρέψει τη λίστα των ατόμων

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.getContext**[298]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει την επόμενη και την προηγούμενη φωτογραφίες για μια φωτογραφία σε ένα σύνολο		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.getContext*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το id της φωτογραφίας για την οποία να προσκομίσει το context
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του photoset

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.getInfo**[299]		
Περιγραφή:	επιστρέφει πληροφορίες για ένα photoset.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.getInfo*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του photoset για την οποία να προσκομίσει πληροφορίες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.getList**[300]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα photosets που ανήκουν στο συγκεκριμένο χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	string	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να επιστρέψει έναν κατάλογο photoset. Εάν δεν διευκρινίζεται, ο καλών χρήστης υποτίθεται.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.getPhotos**[301]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τη λίστα των φωτογραφιών σε ένα σύνολο.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.getPhotos*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του photoset για το οποίο να επιστρέψει τις φωτογραφίες.
privacy_filter	*Προαιρετική*	int	Επιστρέφει φωτογραφίες που ταιριάζουν με ένα ορισμένο επίπεδο μυστικότητας. Αυτό ισχύει μόνο κατά την πραγματοποίηση επικυρωμένης κλήσης για φωτογραφίες που ανήκουν στον authenticated χρήστη . Έγκυρες τιμές είναι: 1 δημόσιες φωτογραφίες 2 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους 3 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στην οικογένεια 4 ιδιωτικές φωτογραφίες ορατές στους φίλους & την οικογένεια 5 απολύτως ιδιωτικές φωτογραφίες
extras	*Προαιρετική*	list of : date_upload date_taken owner_name icon_server original_format last_update geo, tags machine_tags o_dims views media path_alias url_sq url_t url_s url_m url_o	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των επιπλέον πληροφοριών που θα επιστρέψει για κάθε επιστρεφόμενο αρχείο. Προς το παρόν υποστηρίζονται τα πεδία: Description, license, date_upload, date_taken, owner_name, icon_server, original_format, last_update, geo, tags, machine_tags, o_dims, views, media, path_alias, url_sq, url_t, url_s, url_m, url_o
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός φωτογραφιών για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλειφθεί, από προεπιλογή είναι 100. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 500.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από

			προεπιλογή είναι 1.
media	*Προαιρετική*	'all', 'photos', 'videos'	Φιλτράρει τα αποτελέσματα ανά τύπο πολυμέσου. Οι πιθανές τιμές είναι όλες (προεπιλογή), φωτογραφίες ή βίντεο

Όνομα μεθόδου API	**flickr.photosets.comments.getList**[302]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τα σχόλια για ένα photoset.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.photosets.comments.getList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photoset_id	*Ναι*	string	Το id του photoset για το οποίο να επιστρέψει τα σχόλια

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.find**[303]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο από place IDs. Η μέθοδος flickr.places.find δεν είναι ένα geocoder. Στρογγυλεύει «προς τα πάνω» στον κοντινότερο τύπο θέσεων για τον οποίο το place ID ισχύει.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.places.find*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
query	*Ναι*	string	Το ερώτημα που θα χρησιμοποιήσει για την αναζήτηση place ID.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.findByLatLon**[304]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια place ID για ένα γεωγραφικό πλάτος, μήκος και ακρίβεια. Η μέθοδος flickr.places.findByLatLon δεν προορίζεται να είναι (αντίστροφος) geocoder υπό την παραδοσιακή έννοια. Έχει ως σκοπό να επιτρέψει στους χρήστες να βρουν τις φωτογραφίες για «τις θέσεις» και στρογγυλοποιεί στον κοντινότερο τύπο θέσεων για τον οποίο η αντίστοιχη place ID ισχύει.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.places.findByLatLon*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι

Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
lat	*Ναι*	decimal	Ένα έγκυρο γεωγραφικό πλάτος, σε δεκαδική μορφή. Οτιδήποτε πάνω από 4 δεκαδικά ψηφία, θα περικοπεί.
lon	*Ναι*	decimal	Ένα έγκυρο γεωγραφικό μήκος, σε δεκαδική μορφή. Οτιδήποτε πάνω από 4 δεκαδικά ψηφία, θα περικοπεί.
accurancy	*Προαιρετική*	int	Καταγραμμένο επίπεδο ακρίβειας των φωτογραφιών που ενημερώνονται. Το παγκόσμιο επίπεδο είναι 1, η χώρα είναι ~3, περιοχή ~6, πόλη ~11, οδός ~16. η προεπιλογή είναι 16 αν δεν προσδιορίζεται.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.getChildrenWithPhotosPublic**[305]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα με τοποθεσίες με δημόσιες φωτογραφίες που ορίζονται από ένα Where on Earth (WOE) ή Places ID.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.places.getChildrenWithPhotosPublic*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Ένα Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Ένα Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.getInfo**[306]		
Περιγραφή:	επιστρέφει πληροφορίες σχετικά με μια τοποθεσία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.places.getInfo*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.getInfoByUrl**[307]		
Περιγραφή:	Αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με μια θέση, από το flickr.com/places URL.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.places.getInfoByUrl*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
url	*Ναι*	url	ένα flickr.com/places URL υπό μορφή /country/region/city. Παραδείγματος χάριν: /Canada/Quebec/Montreal

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.getPlaceTypes**[308]		
Περιγραφή:	Προσκομίζει έναν κατάλογο διαθέσιμων τύπων θέσεων για το Flickr.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.places.getPlaceTypes*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.getShapeHistory**[309]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν ιστορικό κατάλογο όλων των στοιχείων μορφής που έχουν παραχθεί για ένα Places ή Where on Earth (WOE) ID.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.getShapeHistory*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης

			πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.getTopPlacesList**[310]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις 100 πιο geotagged θέσεις για μια μέρα.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.getTopPlacesList*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_ type_id	*Ναι*	place type id	Η αριθμητική ταυτότητα για έναν συγκεκριμένο τύπο θέσεων για την κατηγοριοποίηση φωτογραφιών. Έγκυρα IDs τύπων θέσης είναι: 22: γειτονιά 7: τοποθεσία 8: περιοχή 12: χώρα 29: ήπειρος
date	*Προαιρετική*	YYYY-MM-DD	Μια έγκυρη ημερομηνία σε YYYY-MM-DD format. Η προεπιλογή είναι Χθες.
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.placesForBoundingBox**[311]
Περιγραφή:	Επιστρέφει όλες τις τοποθεσίες ενός τύπου θέσης για το περιβάλλον κουτί. Το μέγιστο επιτρεπτό μέγεθος του bounding box (η απόσταση μεταξύ της ΝΔ και ΒΑ γωνίας) διέπεται από τον τύπο τόπου που ζητείται. Επιτρεπόμενα μεγέθη έχουν ως εξής: neighbourhood: 3km (1.8mi) locality: 7km (4.3mi)

	county: 50km (31mi) region: 200km (124mi) country: 500km (310mi) continent: 1500km (932mi)		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.placesForBoundingBox*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
bbox	*Ναι*	list of 4 values defining the Bounding Box	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των 4 τιμών που ορίζουν το περίγραμμα της περιοχής που θα γίνει αναζήτηση. Οι 4 αξίες αντιπροσωπεύουν την κάτω αριστερή γωνία του πλαισίου και την επάνω δεξιά γωνία: minimum_longitude, minimum_latitude, maximum_longitude, maximum_latitude.
place_ type _id	*Προαιρετική*	place type id	Η αριθμητική ταυτότητα για έναν συγκεκριμένο τύπο θέσεων για την κατηγοριοποίηση φωτογραφιών. Έγκυρα IDs τύπων θέσης είναι: 22: γειτονιά 7: τοποθεσία 8: περιοχή 12: χώρα 29: ήπειρος
place_ type	*Προαιρετική*	place type	Το όνομα του τύπου θέσεων στη χρησιμοποίηση ως αφετηρία στην αναζήτηση των θέσεων σε ένα οριοθετώντας πεδίο. Τα έγκυρα placeTypes είναι: γειτονιά τοποθεσία περιοχή χώρα ήπειρος Η παράμετρος "place_type" έχει καταργηθεί για χάρη του "place_ type _id".

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.placesForContacts**[312]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των κορυφαίων 100 μοναδικών τοποθεσιών

	ομαδοποιημένων από ένα δεδομένο placetype για τις επαφές του χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.placesForContacts*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_ type _id	*Προαιρετική*	place type id	Η αριθμητική ταυτότητα για έναν συγκεκριμένο τύπο θέσεων για την κατηγοριοποίηση φωτογραφιών. Έγκυρα IDs τύπων θέσης είναι: 22: γειτονιά 7: τοποθεσία 8: περιοχή 12: χώρα 29: ήπειρος
place_ type	*Προαιρετική*	place type	Το όνομα του τύπου θέσεων στη χρησιμοποίηση ως αφετηρία στην αναζήτηση των θέσεων σε ένα οριοθετώντας πεδίο. Τα έγκυρα placeTypes είναι: γειτονιά τοποθεσία περιοχή χώρα ήπειρος Η παράμετρος "place_type" έχει καταργηθεί για χάρη του "place_ type_id".
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.

min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
threshold	*Προαιρετική*	int	Ο ελάχιστος αριθμός των φωτογραφιών που ένας τύπος τόπος πρέπει να έχει για να συμπεριληφθεί. Εάν ο αριθμός φωτογραφιών είναι χαμηλότερος, ο parent τύπος θέσεων για εκείνη την θέση θα χρησιμοποιηθεί
contacts	*Προαιρετική*	'all' ,'ff'	Ψάχνει τις επαφές του χρήστη. Είτε «all» είτε «ff» για ακριβώς τους φίλους και την οικογένεια. (Η προεπιλογή είναι all)

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.placesForTags**[313]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των κορυφαίων 100 μοναδικών τοποθεσιών ομαδοποιημένων από ένα δεδομένο placetype για σύνολο ετικετών ή machine tags		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.placesForTags*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_ type _id	*Προαιρετική*	place type id	Η αριθμητική ταυτότητα για έναν συγκεκριμένο τύπο θέσεων για την κατηγοριοποίηση φωτογραφιών. Έγκυρα IDs τύπων θέσης είναι: 22: γειτονιά 7: τοποθεσία 8: περιοχή 12: χώρα 29: ήπειρος
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Ένα Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Ένα Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να

			περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
threshold	*Προαιρετική*	int	Ο ελάχιστος αριθμός των φωτογραφιών που ένας τύπος τόπος πρέπει να έχει για να συμπεριληφθεί. Εάν ο αριθμός φωτογραφιών είναι χαμηλότερος, ο parent τύπος θέσεων για εκείνη την θέση θα χρησιμοποιηθεί
tags	*Προαιρετική*	list of strings	Μια λίστα οριοθετημένη με κόμματα των ετικετών. Φωτογραφίες με μία ή περισσότερες από τις ανωτέρω ετικέτες θα επιστραφούν.
tag_mode	*Προαιρετική*	‘any’,’all’	Είτε 'any' για OR συνδυασμό των ετικετών είτε ‘all’ για AND συνδυασμό. Η προεπιλογή είναι ‘any’.
machine_tags	*Προαιρετική*	--	Εκτός από το πέρασμα σε μια πλήρως διαμορφωμένη machine tag μια ειδική σύνταξη για την αναζήτηση σε συγκεκριμένες ιδιότητες: εύρεση φωτογραφιών χρησιμοποιώντας το "dc" namespace :: "machine_tags" => "dc:"

			εύρεση φωτογραφιών με έναν τίτλο στο 'dc' namespace : "machine_tags" => "dc:title=" εύρεση φωτογραφιών με τίτλο "mr. camera" in the 'dc' namespace : "machine_tags" => "dc:title=\"mr. camera\" εύρεση φωτογραφιών των οποίων η τιμή είναι "mr. camera" : "machine_tags" => "*:*=\"mr. camera\"" εύρεση φωτογραφιών που έχουν έναν τίτλο , σε κάθε namespace : "machine_tags" => "*:title=" εύρεση φωτογραφιών που έχουν έναν τίτλο, σε κάθε namespace των οποίων η τιμή είναι "mr. camera" : "machine_tags" => "*:title=\"mr. camera\"" εύρεση φωτογραφιών, in the 'dc' namespace των οποίων η τιμή είναι "mr. camera" : "machine_tags" => "dc:*=\"mr. camera\""

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.placesForUser**[314]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των κορυφαίων 100 μοναδικών τοποθεσιών ομαδοποιημένων από ένα δεδομένο placetype για ένα χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.placesForUser*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_ type_id	*Προαιρετική*	place type id	Η αριθμητική ταυτότητα για έναν συγκεκριμένο τύπο θέσεων για την κατηγοριοποίηση φωτογραφιών. Έγκυρα IDs τύπων θέσης είναι: 22: γειτονιά 7: τοποθεσία 8: περιοχή 12: χώρα 29: ήπειρος
place_ type	*Προαιρετική*	place type	Το όνομα του τύπου θέσεων στη χρησιμοποίηση ως αφετηρία στην αναζήτηση των θέσεων σε ένα οριοθετώντας πεδίο. Τα έγκυρα

			placeTypes είναι: γειτονιά τοποθεσία περιοχή χώρα ήπειρος Η παράμετρος "place_type" έχει καταργηθεί για χάρη του "place_ type_id".
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Ένα Flickr Places ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Ένα Where On Earth (WOE) ID. (Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
threshold	*Προαιρετική*	int	Ο ελάχιστος αριθμός των φωτογραφιών που ένας τύπος τόπος πρέπει να έχει για να συμπεριληφθεί. Εάν ο αριθμός φωτογραφιών είναι χαμηλότερος, ο parent τύπος θέσεων για εκείνη την θέση θα χρησιμοποιηθεί

Όνομα μεθόδου API	**flickr.places.tagsForPlace**[315]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο των τοπ 100 μοναδικών ετικετών για ένα Flickr Places ή Where on Earth (WOE) ID		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.places.tagsForPlace*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
place_id	*Προαιρετική*	Flickr Places ID	Ένα Flickr Places ID. ((Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
woe_id	*Προαιρετική*	WOE ID	Ένα Where On Earth (WOE) ID. ((Αν και Προαιρετική ,το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να περάσει είτε ένα έγκυρο Places ID είτε ένα WOE ID.)
min_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
max_upload_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία upload. Φωτογραφίες με upload ημερομηνία μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός unix timestamp.
min_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.
max_taken_date	*Προαιρετική*	unix timestamp	Μέγιστη ημερομηνία λήψης. Φωτογραφίες με ημερομηνία λήψης μικρότερη ή ίση με την τιμή αυτή θα επιστραφούν. Η ημερομηνία θα πρέπει να έχει τη μορφή ενός mysql datetime.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getCollectionDomains**[316]
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των τομέων που αναφέρονται σε μια συλλογή

URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getCollectionDomains*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε YYYY-MM-DD ή Unix μορφή timestamp. Μια μέρα, σύμφωνα με τα Flickr Stats ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και τα timestamps αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
collection_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό της συλλογής για την οποία να επιστρέψει στατιστικά. Εάν δεν παρέχεται, στατιστικά στοιχεία για όλες τις συλλογές θα επιστραφούν
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμό τομέων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getCollectionReferrers**[317]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο αναφορών από ένα συγκεκριμένο τομέα σε μια συλλογή		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getCollectionReferrers*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε YYYY-MM-DD ή Unix μορφή timestamp. Μια μέρα, σύμφωνα με τα Flickr Stats ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους

			χρήστες, και τα timestamps αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
domain	*Ναι*	domain	Ο τομέας για τον οποίο να επιστρέψει referrers. Αυτό πρέπει να είναι ένα hostname (π.χ.: «flickr.com») χωρίς το πρωτόκολλο ή το pathname.
collection_id	*Προαιρετική*	string	Το id της συλλογής για την οποία να επιστρέψει στατιστικά. Εάν δεν παρέχεται, στατιστικά στοιχεία για όλες τις συλλογές θα επιστραφούν
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός referrers να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getCollectionStats**[318]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον αριθμό των απόψεων για μια συλλογή για μια συγκεκριμένη ημερομηνία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getCollectionStats*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε YYYY-MM-DD ή Unix μορφή timestamp. Μια μέρα, σύμφωνα με τα Flickr Stats ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και τα timestamps αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
collection_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της συλλογής για την οποία να επιστρέψει στατιστικά.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotoDomains**[319]

Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των τομέων – αναφοράς για μια φωτογραφία		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getPhotoDomains*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε YYYY-MM-DD ή Unix μορφή timestamp. Μια μέρα, σύμφωνα με τα Flickr Stats ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και τα timestamps αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
photo_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία να επιστρέψει στατιστικά. Εάν δεν παρέχεται, στατιστικά για όλες τις φωτογραφίες θα επιστραφούν.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμό τομέων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotoReferrers**[320]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο «referrers» από ένα συγκεκριμένο τομέα σε μια φωτογραφία		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getPhotoReferrers*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του

			Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
domain	*Ναι*	domain	Ο τομέας για τον οποίο θα επιστρέψει «referrers». Αυτό πρέπει να είναι ένα «hostname» (π.χ.: «flickr.com») χωρίς το πρωτόκολλο ή το «pathname».
photo_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία να επιστρέψει στατιστικά. Εάν δεν παρέχεται, στατιστικά για όλες τις φωτογραφίες θα επιστραφούν.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός «referrers» να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotosetDomains**[321]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των τομέων που αναφέρονται σε ένα photoset		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getPhotosetDomains*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD ή unix timestamp μορφή	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
photoset_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό του συνόλου εικόνων για τον οποίο να επιστραφούν στατιστικά . Εάν δεν προβλέπεται, στατιστικά για όλα τα σύνολα θα επιστραφούν.

per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμό τομέων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotosetReferrers**[322]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο referrers από ένα συγκεκριμένο τομέα σε ένα σύνολο εικόνων (photoset).		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getPhotosetReferrers*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
domain	*Ναι*	domain	Ο τομέας για τον οποίο θα επιστρέψει «referrers». Αυτό πρέπει να είναι ένα «hostname» (π.χ.: «flickr.com») χωρίς το πρωτόκολλο ή το «pathname».
photoset_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό του συνλολου εικόνων (photoset) για τον οποίο να επιστραφούν στατιστικά . Εάν δεν προβλέπεται, στατιστικά για όλα τα σύνολα (photosets) θα επιστραφούν.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός «referrers» να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή

			είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotosetStats**[323]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον αριθμό απόψεων σχετικά με ένα σύνολο εικόνων (photoset) για μια δεδομένη ημερομηνία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getPhotosetStats*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
photoset_id	*Προαιρετική*	string	Το αναγνωριστικό του συνόλου εικόνων (photoset) για τον οποίο να επιστραφούν στατιστικά . Εάν δεν προβλέπεται, στατιστικά για όλα τα σύνολα θα επιστραφούν.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotoStats**[324]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον αριθμό των απόψεων, παρατηρήσεων και αγαπημένων σε μια φωτογραφία για μια συγκεκριμένη ημερομηνία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method= flickr.stats.getPhotoStats*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix	Στατιστικά θα επιστραφούν για την

		timestamp format	εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία να επιστραφούν στατιστικά

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotostreamDomains**[325]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει μια λίστα των τομέων που αναφέρονται σε ένα photostream		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.stats.getPhotostreamDomains*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμό τομέων για να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotostreamReferrers**[326]
Περιγραφή:	επιστρέφει έναν κατάλογο «referrers» από ένα συγκεκριμένο τομέα σε ένα photostreamχρήστη
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.stats.getPhotostreamReferrers*

Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
dat	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
domain	*Ναι*	domain	Ο τομέας για τον οποίο να επιστρέψει referrers. Αυτό πρέπει να είναι ένα hostname (π.χ.: «flickr.com») χωρίς το πρωτόκολλο ή το pathname.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός referrers να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPhotostreamStats**[327]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον αριθμό των απόψεων σχετικά με ένα «photostream» (αναρτημένες φωτογραφίες) χρήστη για μια συγκεκριμένη ημερομηνία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.stats.getPhotostreamStats*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της

			ημέρας.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getPopularPhotos**[328]		
Περιγραφή:	Απαριθμεί τις φωτογραφίες με τις περισσότερες απόψεις, σχόλια ή αγαπημένα		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.stats.getPopularPhotos*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.
sort	*Προαιρετική*	sort options	Η σειρά με την οποία να ταξινομήσει τις επιστρεφόμενες φωτογραφίες. Η προεπιλογή είναι "views". Πιθανές τιμές είναι οι απόψεις, τα σχόλια και τα αγαπημένα. Άλλες επιλογές ταξινόμησης είναι διαθέσιμες μέσω του flickr.photos.search.
per_page	*Προαιρετική*	int	Αριθμός referrers να επιστρέψει ανά σελίδα. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 25. Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 100.
page	*Προαιρετική*	int	Η σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή. Αν το επιχείρημα αυτό παραλείπεται, από προεπιλογή είναι 1.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.stats.getTotalViews**[329]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον συνολικό αριθμό views για ένα account		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.stats.getTotalViews*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι, με δικαιώματα 'read' .		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.

date	*Ναι*	YYYY-MM-DD or unix timestamp format	Στατιστικά θα επιστραφούν για την εν λόγω ημερομηνία. Αυτό θα πρέπει να είναι είτε σε μορφή «YYYY-MM-DD» ή Unix μορφή «timestamp». Μια μέρα, σύμφωνα με τα στατιστικά του Flickr ξεκινάει από τα μεσάνυχτα GMT για όλους τους χρήστες, και οι ετικέτες χρόνου (timestamps) αυτόματα θα στρογγυλοποιούνται στην αρχή της ημέρας.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getClusterPhotos**[330]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις πρώτες 24 φωτογραφίες για μια δεδομένη συστάδα ετικετών.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getClusterPhotos*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
tag	*Ναι*	string	Η ετικέτα στην οποία αυτή η συστάδα ανήκει
cluster_id	*Ναι*	list of strings	Οι τρεις πιο δημοφιλείς ετικέτες για τη συστάδα , που χωρίζονται με παύλες .

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getClusters**[331]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο συστάδων ετικετών για τη δεδομένη ετικέτα.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getClusters*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
tag	*Ναι*	string	Η ετικέτα για την οποία να προσκομίσει τις συστάδες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getHotList**[332]
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο hot ετικετών για τη δεδομένη περίοδο.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getHotList*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι

Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
period	*Προαιρετική*	'day','week'	Η περίοδος για την οποία να προσκομίσει τις hot ετικέτες. Οι έγκυρες τιμές είναι ημέρα και εβδομάδα (προεπιλογή σε ημέρα)
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός ετικετών για να επιστρέψει. Η προεπιλογή είναι 20. Μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή είναι 200.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getListPhoto**[333]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον κατάλογο ετικετών για μια δεδομένη φωτογραφία.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getListPhoto*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
photo_id	*Ναι*	string	Το αναγνωριστικό της φωτογραφίας για την οποία να επιστρέψει ετικέτες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getListUser**[334]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τον κατάλογο ετικετών για έναν δεδομένο χρήστη(ή τον συνδεμένο χρήστη).		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getListUser*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να προσκομίσει τον κατάλογο ετικετών. Εάν αυτό το επιχείρημα δεν διευκρινίζεται, ο συνδεμένος χρήστης υποτίθεται.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getUserPopular**[335]
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις δημοφιλείς ετικέτες για έναν δεδομένο χρήστη (ή τον συνδεμένο χρήστη).
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getListUserPopular*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET

Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να προσκομίσει τον κατάλογο ετικετών. Εάν αυτό το επιχείρημα δεν διευκρινίζεται, ο συνδεμένος χρήστης υποτίθεται.
count	*Προαιρετική*	int	Αριθμός δημοφιλών ετικετών για να επιστρέψει. Η προεπιλογή είναι 10, όταν το εν λόγω επιχείρημα δεν είναι παρόν.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getListUserRaw**[336]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει τις ακατέργαστες εκδόσεις μιας δεδομένης ετικέτας (ή όλων των ετικετών) για τον συνδεμένο χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getListUserRaw*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
tag	*Προαιρετική*	string	Η ετικέτα για την οποία να ανακτήσει όλες τις ακατέργαστες εκδόσεις

Όνομα μεθόδου API	**flickr.tags.getRelated**[337]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει έναν κατάλογο ετικετών «σχετικών» με τη δεδομένη ετικέτα, με βάση την ανάλυση χρήσης που έχει γίνει από το Flickr.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.tags.getRelated*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
tag	*Ναι*	string	Η ετικέτα για την οποία να προσκομίσει σχετικές ετικέτες

Όνομα μεθόδου API	**flickr.urls.getGroup**[338]
Περιγραφή:	Επιστρέφει το url για τη σελίδα μιας ομάδας.
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.urls.getGroup*
Formats:	XML
HTTP μέθοδος	GET

Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
group_id	*Ναι*	NSID	Το NSID της ομάδας για την οποία να προσκομίσει το url

Όνομα μεθόδου API	**flickr.urls.getUserPhotos**[339]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το url για τις φωτογραφίες ενός χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.urls.getUserPhotos*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για το οποίο να προσκομίσει το url. Εάν παραλείπεται, ο καλών χρήστης υποτίθεται.

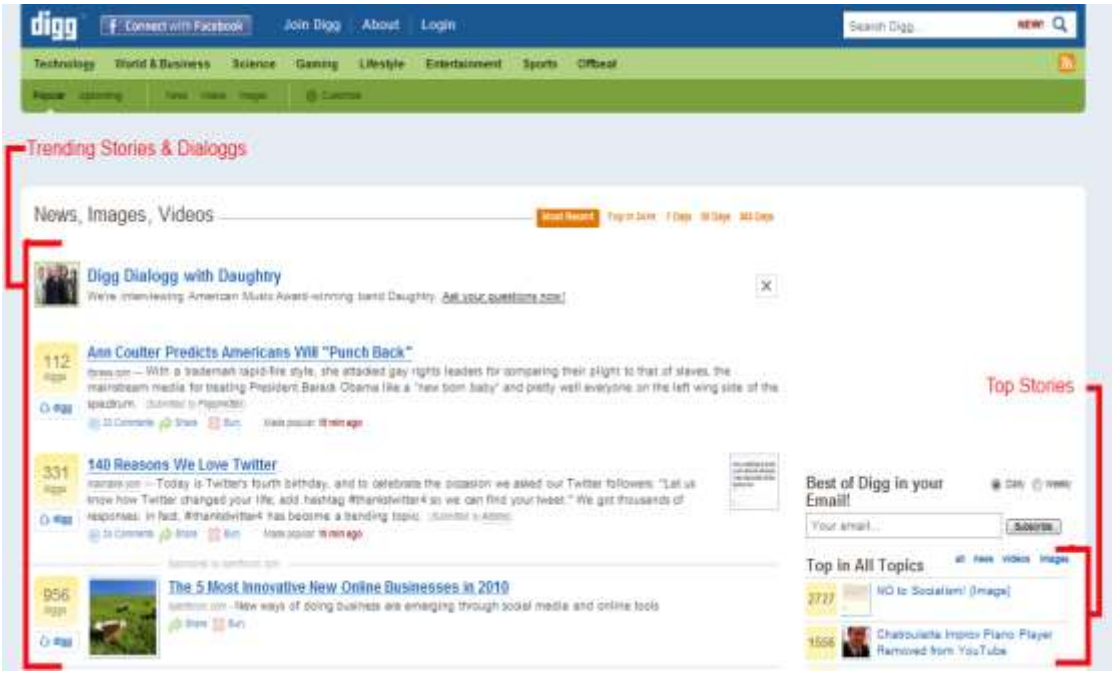
Όνομα μεθόδου API	**flickr.urls.getUserProfile**[340]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το url για το προφίλ του χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.urls.getUserProfile*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
user_id	*Προαιρετική*	NSID	Το NSID του χρήστη για τον οποίο να προσκομίσει το url. Εάν παραλείπεται, ο καλών χρήστης υποτίθεται.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.urls.lookupGroup**[341]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το NSID μιας ομάδας, λαμβάνοντας υπόψη το url στη σελίδα μιας ομάδας ή στο pool φωτογραφιών.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.urls.lookupGroup*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
url	*Ναι*	url	Το url στη σελίδα ή το pool φωτογραφιών της ομάδας.

Όνομα μεθόδου API	**flickr.urls.lookupUser**[342]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει το NSID ενός χρήστη, λαμβάνοντας υπόψη το url στις φωτογραφίες ή το προφίλ ενός χρήστη.		
URL:	*http://api.flickr.com/services/rest/?method=flickr.urls.lookupUser*		
Formats:	XML		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
api_key	*Ναι*	key	Το Κλειδί API της εφαρμογής.
url	*Ναι*	url	Το url για το προφίλ χρήστη ή τη σελίδα φωτογραφιών.

3.6 Digg



Εικόνα 8: Στιγμιότυπο Digg πλατφόρμας

3.6.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το Digg είναι ένα μια υπηρεσία στην οποία οι άνθρωποι μπορούν να ανακαλύπτουν και να μοιράζονται περιεχόμενο από οπουδήποτε στο διαδίκτυο με την υποβολή συνδέσμων και ιστοριών, και με την ψήφιση και το σχολιασμό των υποβληθέντων συνδέσεων και ιστοριών. Για οποιοδήποτε διαδικτυακό προορισμό, το Digg εμφανίζει τα πιο δημοφιλή θέματα, όπως ψηφίστηκαν από τους χρήστες του. Είναι ένα μέρος όπου οι άνθρωποι μπορούν να καθορίζουν συλλογικά την αξία του περιεχομένου και προσπαθεί να αλλάξει τον τρόπο που οι άνθρωποι καταναλώνουν πληροφορίες στο διαδίκτυο.

Όλα στο Digg - από τις ειδήσεις και τα βίντεο έως τις εικόνες - υποβάλλονται από τους χρήστες του. Μόλις υποβληθεί κάτι, οι υπόλοιποι άνθρωποι το βλέπουν και κάνουν "Digg" ό, τι τους αρέσει περισσότερο. Εάν μια υποβολή είναι καλή και δέχεται αρκετά Diggs, προωθείται στην πρώτη σελίδα ώστε οι επισκέπτες να το δουν. Επιπλέον, το Digg παρέχει εργαλεία ώστε η κοινότητα να συζητά τα θέματα που την ενδιαφέρουν.

Κάθε άρθρο που υποβάλλεται στο Digg έχει μια αρίθμηση για το πόσα Diggs έχει λάβει. Για κάθε εγγεγραμμένο χρήστη που κάνει κλικ στο "Digg it" η καταμέτρηση ανεβαίνει κατά ένα. Εάν η ιστορία λάβει έναν προκαθορισμένο αριθμό Diggs, τότε προωθείται στην αρχική σελίδα.

Το Digg υποστηρίζει επίσης τη δικτύωση. Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει τους φίλους του για να δει τι κάνουν Digg. Η δραστηριότητα των φίλων είναι ένας δυναμικός κατάλογος ενεργειών όλων των φίλων μέσα στο Digg (Diggs, σχόλια, υποβολές, κ.λπ.).

Τέλος, το Digg παρέχει τη δυνατότητα να παρθούν συνεντεύξεις από γνωστές προσωπικότητες με το Digg Dialogg. Το Digg Dialogg επιτρέπει την υποβολή ερωτήσεων προς αξιοσημείωτους ηγέτες και αυθεντίες. Αντί για εκδότες ή δημοσιογράφους, η κοινότητα του Digg διαλέγει τα πιο δημοφιλή ερωτήματα για να τεθούν στη συνέντευξη.

3.6.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Ο προγραμματισμός στο Digg επιτελείται μέσω του Digg API (Documentation 1.0, επί του παρόντος BETA) [454]. Το API δέχεται REST αιτήματα και προσφέρει διάφορους τύπους απάντησης: XML, JSON, και JavaScript [455]. Επιπλέον, για την PHP είναι διαθέσιμη η υποστηριζόμενη από το Digg PEAR βιβλιοθήκη, καθώς και άλλα εργαλεία ανοιχτού κώδικα.

Όλες οι μέθοδοι εξυπηρετούνται κάτω από ένα ενιαίο url, http://services.digg.com/1.0/endpoint (όπου 1.0 είναι η έκδοση, η οποία θα αλλάξει με την πάροδο του χρόνου).Τα «read» αιτήματα πρέπει να χρησιμοποιούν GET και τα «write» αιτήματα πρέπει να χρησιμοποιούν POST. Απαιτείται πιστοποίηση με OAuth για τα POST αιτήματα, αλλά δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αιτήσεις GET αυτή τη στιγμή. Όλα τα αιτήματα στο API θα έχουν τουλάχιστον μια παράμετρο, την 'method'. Ένα GET αίτημα θα μοιάζει με το παρακάτω:

http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getPopular

3.6.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**comment.bury**[407]		
Περιγραφή	Θάβει ένα σχόλιο για τον εξουσιοδοτημένο χρήστη		
URL:	*http://api.twitter.com/1/direct_messages/new.format*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
comment_id	*Ναι*	int	Το id του σχολίου

Όνομα μεθόδου API	**comment.digg** [408]		
Περιγραφή	Κάνει Digg ένα σχόλιο για τον εξουσιοδοτημένο χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=comment.digg*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
id	*Ναι*	int	Το id του σχολίου

Όνομα μεθόδου API	**shorturl.create**[409]
Περιγραφή	Δημιουργεί ένα σύντομο url για ένα συγκεκριμένο url
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=shorturl.create*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	POST

Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
url	*Ναι*	url	Το URL

Όνομα μεθόδου API	**story.bury** [410]		
Περιγραφή	Θάβει μια ιστορία για τον εξουσιοδοτημένο χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.bury*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
story_id	*Ναι*	int	Το id της ιστορίας
reason	*Προαιρετική*	int	Αιτία θαψίματος

Όνομα μεθόδου API	**story.digg** [411]		
Περιγραφή	κάνει Digg μια ιστορία για το εξουσιοδοτημένο χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.bury*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
story_id	*Ναι*	int	Το id της ιστορίας

Όνομα μεθόδου API	**story.undigg** [412]		
Περιγραφή	Αναιρεί το Digg σε (Undigg) μια ιστορία για τον εξουσιοδοτημένο χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.undigg*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
story_id	*Ναι*	int	Το id της ιστορίας

3.6.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**comment.getAll** [413]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις λεπτομέρειες όλων των σχολίων & περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες.
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=comment.getAll*

Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα "τεχνολογία"
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : "news", "videos", και "images". Προεπιλογή είναι το "all"
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .

Όνομα μεθόδου API	**comment.getInfo** [414]		
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο σχόλιο		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=comment.getInfo*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
comment_id	*Ναι*	int	Το id του σχολίου

Όνομα μεθόδου API	**comment.getPopular** [415]		
Περιγραφή	Επιστρέφει σχόλια που ανήκουν σε δημοφιλείς ιστορίες		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=comment.getPopular*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση

max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : “news”, “videos”, και “images”. Προεπιλογή είναι το “all”
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.

Όνομα μεθόδου API	**comment.getReplies** [416]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τις απαντήσεις σε ένα συγκεκριμένο σχόλιο		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=comment.getReplies*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
comment_id	*Ναι*	int	Το id του σχολίου
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**container.getAll** [417]
Περιγραφή	Επιστρέφει πληροφορίες για όλες τις ενότητες (containers)
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=container.getAll*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)

Όνομα μεθόδου API	**container.getAll** [418]		
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ενότητα (container)		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=container.getInfo*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

container	*Ναι*	string	Το short_name της ενότητας (container), πχ technology

Όνομα μεθόδου API	**dialogg.getAll** [419]		
Περιγραφή	επιστρέφει πληροφορίες για όλα τα Digg Dialoggs		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=dialogg.getAll*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.

Όνομα μεθόδου API	**dialogg.getComments** [420]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλα τα σχόλια / ερωτήσεις για ένα συγκεκριμένο Digg Dialogg		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=dialogg.getComments*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
dialogg_id	*Ναι*	int	Το id του Dialogg
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.

Όνομα μεθόδου API	**dialogg.getComments** [421]
Περιγραφή	επιστρέφει λεπτομερείς πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο Digg Dialogg
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=dialogg.getInfo*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί	Όχι

Πιστοποίηση			
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
dialogg_id	*Ναι*	int	Το id του Dialogg

Όνομα μεθόδου API	**digg.getAll** [422]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τις λεπτομέρειες όλων των diggs σε ιστορίες και περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες.		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=digg.getAll*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα "τεχνολογία"
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .

Όνομα μεθόδου API	**digg.getInfo** [423]		
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο digg για μια ιστορία		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=digg.getInfo*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
int	*Ναι*	int	Το id του Digg

Όνομα μεθόδου API	**digg.getPopular** [424]
Περιγραφή	Επιστρέφει όλα τα diggs σε δημοφιλείς ιστορίες.
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=digg.getPopular*

Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container), για παράδειγμα "τεχνολογία"
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .

Όνομα μεθόδου API	**digg.getUpcoming** [425]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλα τα diggs στις επερχόμενες ιστορίες		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=digg.getUpcoming*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container), για παράδειγμα "τεχνολογία"
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .

Όνομα μεθόδου API	**fan.getAll** [426]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλους τους οπαδούς για ένα συγκεκριμένο χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=fan.getAll*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**friend.getAll** [427]		
Περιγραφή	Επιστρέφει όλους τους φίλους ενός συγκεκριμένου χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=friend.getAll*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail).

Όνομα μεθόδου API	**friend.getCommented** [428]		
Περιγραφή	Επιστρέφει ιστορίες σχολιασμένες από τους φίλους του χρήστη, ταξινομημένες με το πιο πρόσφατο digg πρώτο.		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=friend.getCommented*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.

Όνομα μεθόδου API	**friend.getDugg** [429]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τις ιστορίες που έγιναν digg, των φίλων του συγκεκριμένου χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=friend.getDugg*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.

Όνομα μεθόδου API	**friend.Returnsubmissions** [430]		
Περιγραφή	Επιστρέφεις υποβολές των φίλων ενός συγκεκριμένου χρήστη.		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=friend.Returnsubmissions*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
max_promote_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ promote _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
max_sumbit_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ sumbit _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .

Όνομα μεθόδου API	**media.getAll** [431]
Περιγραφή	Επιστρέφει όλους τους τύπους μέσων
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=media.getAll*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)

Όνομα μεθόδου API	**media.getInfo** [432]		
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο τύπο μέσων		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=media.getInfo*		
Formats:	Xml, Json		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
medium	*Ναι*	string	Το όνομα του μέσου. Δυνατές τιμές είναι new,videos, και images.

Όνομα μεθόδου API	**search.stories** [433]		
Περιγραφή	Επιστρέφει ιστορίες που ταιριάζουν με ένα συγκεκριμένο ερώτημα		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=search.stories*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
query	*Προαιρετική*	string	Το ερώτημα αναζήτησης
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
domain	*Προαιρετική*	string	Ένας δικτυακός τομέας (π.χ. digg.com)

Όνομα μεθόδου API	**story.getAll** [434]
Περιγραφή	Επιστρέφει όλες τις ιστορίες και περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getAll*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι

Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
max_promote_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ promote _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
max_sumbit_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ sumbit _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .
domain	*Προαιρετική*	string	Ένας δικτυακός τομέας (π.χ. digg.com)
link	*Προαιρετική*	string	URL για ένα άρθρο/ιστορία
link_hash	*Προαιρετική*	string	Το MD5 ενός url
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : “news”, “videos”, και “images”. Προεπιλογή είναι “all”
story_ids	*Προαιρετική*	list	λίστα από ids ιστοριών
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα “τεχνολογία”

Όνομα μεθόδου API	**story.getComments** [435]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τα σχόλια μιας ιστορίας		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getComments*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
story_id	*Ναι*	Int	Το id της ιστορίας
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.

Όνομα μεθόδου API	**story.getDiggs** [436]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τα diggs μιας ιστορίας		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getDiggs*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
story_id	*Ναι*	Int	Το id της ιστορίας
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.

Όνομα μεθόδου API	**story. getHot** [437]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τις δημοφιλείς (hot) ιστορίες και περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getHot*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .
domain	*Προαιρετική*	string	Ένας δικτυακός τομέας (π.χ. digg.com)
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : “news”, “videos”, και “images”. Προεπιλογή είναι “all”
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα “τεχνολογία”

Όνομα μεθόδου API	**story.getInfo** [438]		
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτενείς πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ιστορία		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getInfo*		
Formats:	Xml, Json		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .
clean_title	*Προαιρετική*	string	Ο καθαρός τίτλος μιας ιστορίας
short_url	*Προαιρετική*	string	Το σύντομο url
story_id	*Προαιρετική*	int	Το id της ιστορίας

Όνομα μεθόδου API	**story.getPopular** [439]		
Περιγραφή	Επιστρέφει δημοφιλείς ιστορίες και περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getPopular*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
max_promote_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ promote _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
max_sumbit_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ sumbit _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .
domain	*Προαιρετική*	string	Ένας δικτυακός τομέας (π.χ. digg.com)
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : “news”, “videos”, και “images”. Προεπιλογή είναι “all”

topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα "τεχνολογία"

Όνομα μεθόδου API	**story.getRelated** [440]		
Περιγραφή	Επιστρέφει ιστορίες που σχετίζονται με την καθορισμένη ιστορία		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getRelated*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
story_id	*Ναι*	Int	Το id της ιστορίας
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
related_by	*Προαιρετική*	string	Ιστορίες σχετιζόμενες μέσω λέξεων-κλειδιών (keywords), diggs ή πηγής

Όνομα μεθόδου API	**story.getTop** [441]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τις κορυφαίες (top) ιστορίες και περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getTop*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .
domain	*Προαιρετική*	string	Ένας δικτυακός τομέας (π.χ. digg.com)
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : "news", "videos", και "images". Προεπιλογή είναι "all"
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα "τεχνολογία"

Όνομα μεθόδου API	**story.getUpcoming** [442]
Περιγραφή	Επιστρέφει επερχόμενες ιστορίες και περιορίζει τα αποτελέσματα με συγκεκριμένες ιδιότητες
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=story.getUpcoming*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)

Παράμετροι	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
max_sumbit_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_ sumbit _date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .
domain	*Προαιρετική*	string	Ένας δικτυακός τομέας (π.χ. digg.com)
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : “news”, “videos”, και “images”. Προεπιλογή είναι “all”
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .
container	*Προαιρετική*	string	Το short_name της ενότητας (container) , για παράδειγμα “τεχνολογία”

Όνομα μεθόδου API	**topic.getAll** [443]
Περιγραφή	Επιστρέφει πληροφορίες για όλα τα θέματα
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=topic.getAll*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)

Όνομα μεθόδου API	**topic.getInfo** [444]		
Περιγραφή	Επιστρέφει πληροφορίες για ένα θέμα		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=topic.getInfo*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
topic	*Προαιρετική*	string	Το short_name του θέματος ,πχ apple .

Όνομα μεθόδου API	**user.getAll** [445]
Περιγραφή	Επιστρέφει πληροφορίες για περισσότερους από έναν χρήστες
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.getAll*
Formats:	Xml, Json , JavaScript

HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
usernames	*Ναι*	list	Λίστα ονομάτων (usernames) χωριζόμενη από κόμματα
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .

Όνομα μεθόδου API	**user.getComments** [446]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τα σχόλια που ένας χρήστης έχει γράψει		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.getComments*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
sort	*Προαιρετική*	string	Ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Δυνατές τιμές είναι: promote_date-desc, promote_date-asc, submit_date-desc, submit_date-asc, digg_count-desc, digg_count-asc, date-desc, date-asc.
media	*Προαιρετική*	list	Λίστα ή μεμονωμένο όνομα μέσου. Πιθανές τιμές είναι : “news”, “videos”, και “images”. Προεπιλογή είναι το “all”

Όνομα μεθόδου API	**user.getDiggs** [447]		
Περιγραφή	Επιστρέφει diggs από έναν χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.getDiggs*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
max_date	*Προαιρετική*	timestamp	Μέγιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
min_date	*Προαιρετική*	timestamp	Ελάχιστη ημερομηνία .Αναπαρίσταται ως Unix timestamp.
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**user.getDugg** [448]		
Περιγραφή	Επιστρέφει ιστορίες που έγιναν digg από έναν χρήστη		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.getDugg*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail).

Όνομα μεθόδου API	**user.getFavorites** [449]		
Περιγραφή	Επιστρέφει ιστορίες που χαρακτηρίστηκαν ως αγαπημένες (favorites) από ένα χρήστη, 15 τη φορά		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.getFavorites*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.

Όνομα μεθόδου API	**user.getInfo** [450]
Περιγραφή	Επιστρέφει τις πληροφορίες ενός χρήστη
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.getInfo*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι

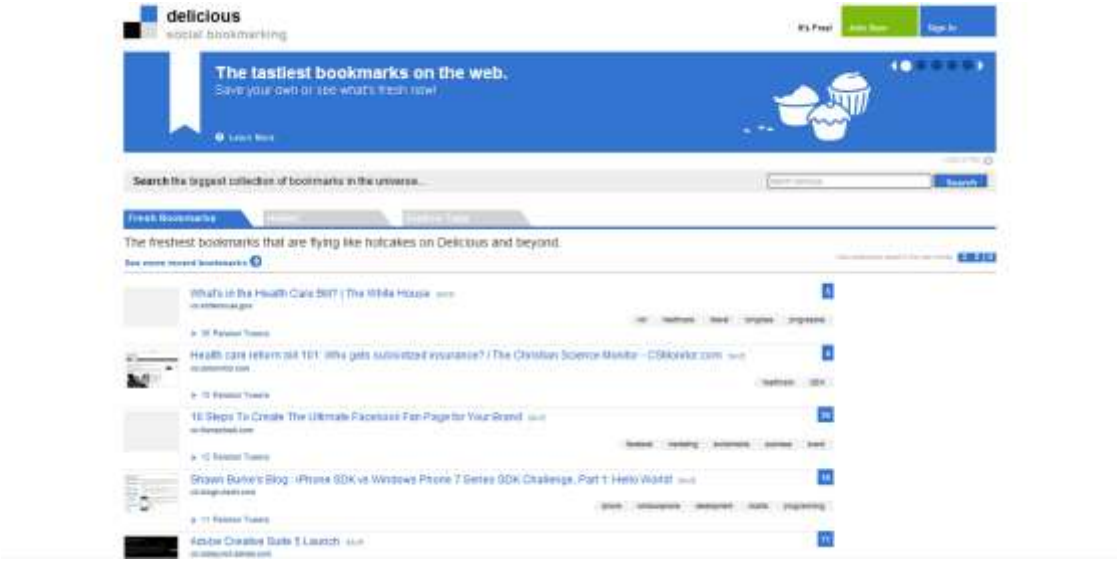
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .

Όνομα μεθόδου API	**user.Returnsubmissions** [451]		
Περιγραφή	Επιστρέφει τις ιστορίες που ο χρήστης έχει υποβάλει		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=user.Returnsubmissions*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	*Ναι*	string	Το όνομα (username) του χρήστη
count	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των στοιχείων στην απάντηση
offset	*Προαιρετική*	int	Ο δείκτης της σελίδας αποτελεσμάτων για ανάκτηση.
size	*Προαιρετική*	string	Το μέγεθος της μικρογραφίας (Thumbnail). .

Όνομα μεθόδου API	**shorturl.getInfo** [452]		
Περιγραφή	Επιστρέφει εκτεταμένες πληροφορίες για ένα shorturl		
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=shorturl.getInfo*		
Formats:	Xml, Json , JavaScript		
HTTP μέθοδος	Get		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)		
Παράμετροι	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
short_url	*Ναι*	string	Short url

Όνομα μεθόδου API	**shorturl.random** [453]
Περιγραφή	Επιστρέφει ένα τυχαίο δημοφιλές url
URL:	*http://services.digg.com/1.0/endpoint?method=shorturl.random*
Formats:	Xml, Json , JavaScript
HTTP μέθοδος	Get
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι (η χρήση του API ,όμως ,παρακολουθείται)

3.7 Delicious



Εικόνα 9: Στιγμιότυπο Delicious πλατφόρμας

3.7.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το Delicious είναι μια κοινωνική υπηρεσία σελιδοδεικτών που επιτρέπει στους χρήστες να βάζουν ετικέτες, να αποθηκεύουν, να διαχειρίζονται και να μοιράζονται τους σελιδοδείκτες (bookmarks).

Όλοι οι σελιδοδείκτες που δημοσιεύονται στο Delicious είναι σε δημόσια προβολή ως προεπιλογή, αν και οι χρήστες μπορούν να χαρακτηρίσουν σελιδοδείκτες ως ιδιωτικούς. Η υπηρεσία δεν είναι εστιασμένη στην αποθήκευση ιδιωτικών συλλογών σελιδοδεικτών αλλά στο διαμοιρασμό τους. Τα Delicious «link rolls», «tag rolls», οι κονκάρδες δικτύου(network badges), οι RSS τροφοδοσίες, και το ιστολόγιο του ιστοχώρου μπορούν να ενσωματωθούν σε ιστολόγια.

Το Delicious είναι μια κοινωνική υπηρεσία σελιδοδεικτών, πράγμα που σημαίνει ότι κάποιος μπορεί να μεταφορτώσει όλους τους σελιδοδείκτες του, να τους μοιραστεί με άλλους ανθρώπους, και να δει ποιες ιστοσελίδες κάνουν σελιδοδείκτες (bookmark) άλλοι άνθρωποι. Επίσης μπορεί κανείς να δει τους πιο δημοφιλείς σελιδοδείκτες που μεταφορτώνονται για πολλές περιοχές ενδιαφέροντος. Επιπλέον, η Delicious αναζήτηση και τα εργαλεία ετικετών βοηθούν την παρακολούθηση ολόκληρης της συλλογής σελιδοδεικτών ενός χρήστη και την ανεύρεση νέους σελιδοδείκτες.

Υπάρχουν πρόσθετες λειτουργίες που δίνονται από το Delicious. Τα Linkrolls είναι ένας τρόπος να επιδειχθούν οι πιο πρόσφατοι Delicious σελιδοδείκτες ενός χρήστη ως τμήμα του ιστοχώρου του.

Υπάρχουν επίσης διακριτικά δικτύων(network badges)„ τα οποία επιτρέπουν να επιδείξουν το delicious δίκτυο ενός χρήστη σε έναν ιστοχώρο.

Η αρχική σελίδα του Delicious παρουσιάζει τους δημοφιλέστερους σελιδοδείκτες στο Delicious. Είναι επίσης δυνατό να εξερευνηθεί τι είναι δημοφιλές για οποιοδήποτε θέμα. Κατά συνέπεια, οι δημοφιλείς ιστοχώροι μπορούν να κερδίσουν ακόμα περισσότερη προώθηση.

3.7.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Το Delicious API δεν έχει προς το παρόν εκδόσεις, καθώς είναι υπό ανάπτυξη και μπορεί να απενεργοποιήσει τις πρώτες εκδόσεις απότομα. Για τη μελέτη αυτή, η τελευταία ενημέρωση έγινε στις 24 Μαρτίου 2010. Όλα τα / v1 api απαιτούν αιτήσεις HTTPS και HTTP-Auth. Είναι δυνατόν να ανακτηθούν τα δεδομένα μέσω API σε XML ή JSON format, ή να εξαχθούν σε μια τυποποιημένη μορφή σελιδοδεικτών Netscape. Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα δευτερόλεπτο μεταξύ κλήσεων αλλιώς είναι πιθανόν να μπλοκαριστούν αυτόματα οι αιτήσεις.

Για να έχει πρόσβαση το πρόγραμμα-πελάτης σε δεδομένα λογαριασμών που δημιουργήθηκαν χρησιμοποιώντας το Yahoo! ID θα πρέπει να χρησιμοποιήσει τα ίδια API, αλλά να αλλάξει τη διαδρομή προς / v2, και να κάνει αιτήσεις HTTP χρησιμοποιώντας το OAuth, όπως προβλέπεται από το Yahoo! Developer Network. Τέλος, υπάρχει η υποχρέωση να τεθεί ο user-agent του προγράμματος-πελάτη σε κάτι αναγνωρίσιμο. Αναγνωριστικά όπως "Java/1.4.3» ή «lwp-perl" κλπ. πρόκειται να απαγορευτούν σύντομα.

3.7.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Add** [222]		
Περιγραφή	Προσθέτει μια δημοσίευση στο Delicious		
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/add?*		
Formats:	Xml		
HTTP μέθοδος	POST,GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
url	*Ναι*	url	το url του στοιχείου
description	*Ναι*	string	Η περιγραφή του στοιχείου
extended	*Προαιρετική*	string	σημειώσεις για το στοιχείο
tags	*Προαιρετική*	Λίστα από strings	ετικέτες για το είδος
dt	*Προαιρετική*	datestamp (CCYY-MM-DDThh:mm:ssZ)	Η ετικέτα ημερομηνίας (datestamp) του στοιχείου
replace=no	*Προαιρετική*	Boolean	Δεν αντικαθίστανται δημοσιεύσεις, αν δοθεί url που έχει ήδη αναρτηθεί.
shared=no	*Προαιρετική*	Boolean	καθιστά το στοιχείο ιδιωτικό

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Delete** [223]
Περιγραφή	Διαγράφει μια δημοσίευση από το Delicious
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/delete?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
url	*Ναι*	url	το url του στοιχείου.

Όνομα μεθόδου API	**tags/Delete** [224]
Περιγραφή	Διαγράφει μια υπάρχουσα ετικέτα
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/tags/delete?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
tag	*Ναι*	Tag	Η ετικέτα προς διαγραφή

Όνομα μεθόδου API	**tags/Rename** [225]
Περιγραφή	Μετονομάζει μια υπάρχουσα ετικέτα
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/tags/rename?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
old	*Ναι*	Tag	Η ετικέτα προς μετονομασία
new	*Ναι*	Tag	το νέο όνομα της ετικέτας.

Όνομα μεθόδου API	**bundles/Set** [226]
Περιγραφή	Αποδίδει ένα σύνολο ετικετών σε μια ενιαία δέσμη(bundle), διαγράφοντας προηγούμενες ρυθμίσεις για τη δέσμη.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/bundles/set?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
bundle	*Ναι*	string	το όνομα της δέσμης
tags	*Ναι*	Λίστα ετικετών	η λίστα των ετικετών για τη δέσμη

Όνομα μεθόδου API	**bundles/Delete** [227]
Περιγραφή	Διαγράφει μια δέσμη(bundle)
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/bundles/delete?*

Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
bundle	*Απαιτούμενη*	string	το όνομα της δέσμης

3.7.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Update** [228]
Περιγραφή	Επιστρέφει τον τελευταίο χρόνο ενημέρωσης για το χρήστη, καθώς και ο αριθμός των νέων στοιχείων στο inbox του χρήστη από την τελευταία του επίσκεψη. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί πριν από την κλήση posts/all για να ελεχθεί εάν τα δεδομένα έχουν αλλάξει από την τελευταία φορά.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/update?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Get** [229]
Περιγραφή	Επιστρέφει μία ή περισσότερες δημοσιεύσεις, στην καθορισμένη ημέρα . Σε περίπτωση που δεν δίνεται ημερομηνία ή url,η πλέον πρόσφατη ημερομηνία θα χρησιμοποιηθεί.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/get?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
tag	*Προαιρετική*	Λίστα ετικετών	μια λίστα των ετικετών με το οποίο να φιλτραριστούν τα αποτελέσματα, που χωρίζονται με κενό διάστημα
hashes	*Προαιρετική*	Λίστα από md5's	Προσκομίζει πολλαπλούς σελιδοδείκτες από έναν ή περισσότερους URL MD5s ανεξάρτητα από την ημερομηνία, που χωρίζονται από URL-κωδικοποιημένα διαστήματα (π.χ.. '+').
meta=Yes	*Προαιρετική*	Boolean	Περιλαμβάνει τις υπογραφές ανίχνευσης αλλαγής σε κάθε στοιχείο σε μια ιδιότητα «meta». Οι πελάτες που επιθυμούν να διατηρήσουν μια συγχρονισμένη τοπική αποθήκευση των σελιδοδεικτών πρέπει να διατηρήσουν την αξία αυτής της ιδιότητας - η αξία της θα αλλάξει όταν αλλάζει οποιοσδήποτε σημαντικός

			τομέας του σελιδοδείκτη.
url	*Προαιρετική*	url	Προσκομίζει έναν σελιδοδείκτη για αυτό το URL, ανεξάρτητα από την ημερομηνία. Σημείωση: η παράμετρος πρέπει να uRL-κωδικοποιηθεί.
dt	*Προαιρετική*	datestamp (CCYY-MM-DDThh:mm:ssZ)	Φιλτράρισμα με βάση την ημερομηνία αυτή. Η προεπιλογή είναι η πιο πρόσφατη ημερομηνία κατά την οποία σελιδοδείκτες σώθηκαν.

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Recent** [230]		
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα με τις πιο πρόσφατες δημοσιεύσεις, φιλτραρισμένες από τη παράμετρο. Ανώτατο όριο 100.		
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/ recent?*		
Formats:	Xml		
HTTP μέθοδος	POST,GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
tag	*Προαιρετική*	tag	Φιλτράρει τα αποτελέσματα με αυτήν την ετικέτα.
count	*Προαιρετική*	int {1..100}	Αριθμός των στοιχείων για την ανάκτηση (προεπιλογή: 15, μέγιστο: 100).

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Dates** [231]		
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα με τις ημερομηνίες και τον αριθμό των δημοσιεύσεων σε κάθε ημερομηνία.		
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/ dates?*		
Formats:	Xml		
HTTP μέθοδος	POST,GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
tag	*Προαιρετική*	tag	Φιλτράρει τα αποτελέσματα με αυτήν την ετικέτα.

Όνομα μεθόδου API	**Posts/All** [232]
Περιγραφή	Επιστρέφει όλες τις δημοσιεύσεις. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η μέθοδος update πριν από την κλήση posts/all για να ελεχθεί εάν τα δεδομένα έχουν αλλάξει από την τελευταία φορά.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/ all?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
tag	*Προαιρετική*	tag	Φιλτράρει τα αποτελέσματα με αυτήν την ετικέτα.
results	*Προαιρετική*	int	Ο αριθμός των αποτελεσμάτων που επιστρέφει.
start	*Προαιρετική*	int	Καθορίζει το πόσα αποτελέσματα μετά αρχίζει να επιστρέφει αποτελέσματα
meta=Yes	*Προαιρετική*	Boolean	Περιλαμβάνει τις υπογραφές ανίχνευσης αλλαγής σε κάθε στοιχείο σε μια ιδιότητα «meta». Οι πελάτες που επιθυμούν να διατηρήσουν μια συγχρονισμένη τοπική αποθήκευση των σελιδοδεικτών πρέπει να διατηρήσουν την αξία αυτής της ιδιότητας - η αξία της θα αλλάξει όταν αλλάζει οποιοσδήποτε σημαντικός τομέας του σελιδοδείκτη.
fromdt	*Προαιρετική*	datestamp (CCYY-MM-DDThh:mm:ssZ)	φιλτράρει για δημοσιεύσεις σε αυτή την ημερομηνία ή αργότερα.
todt	*Προαιρετική*	datestamp (CCYY-MM-DDThh:mm:ssZ)	φιλτράρει για δημοσιεύσεις σε αυτή την ημερομηνία ή προγενέστερες.

Όνομα μεθόδου API	**Posts/All** [233]
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα αλλαγών όλων των δημοσιεύσεων. Το πρόγραμμα-πελάτης θα πρέπει να καλεί την μέθοδο update για να ελέγξει αν είναι απαραίτητη η προσκόμιση νέων δεδομένων. Η μέθοδος αποσκοπεί στο να παρέχει πληροφορίες για αλλαγές στους σελιδοδείκτες χωρίς να απαιτεί την πλήρη μεταφόρτωση όλων των δεδομένων. Κάθε δημοσίευση που επιστρέφεται παρέχει ένα url md5 μαζί με το σχετικό meta στοιχείο που περιέχει την τρέχουσα «υπογραφή» αλλαγών (change detection signature) για το συγκεκριμένο σελιδοδείκτη.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/ all?hashes*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Όνομα μεθόδου API	**Posts/Suggest**[234]
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα δημοφιλών ετικετών , συνιστώμενων ετικετών και ετικετών δικτύου για ένα χρήστη. Η μέθοδος αποσκοπεί στο να παρέχει

	συστάσεις για ετικέτες ενός συγκεκριμένου url.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/posts/* suggest*?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

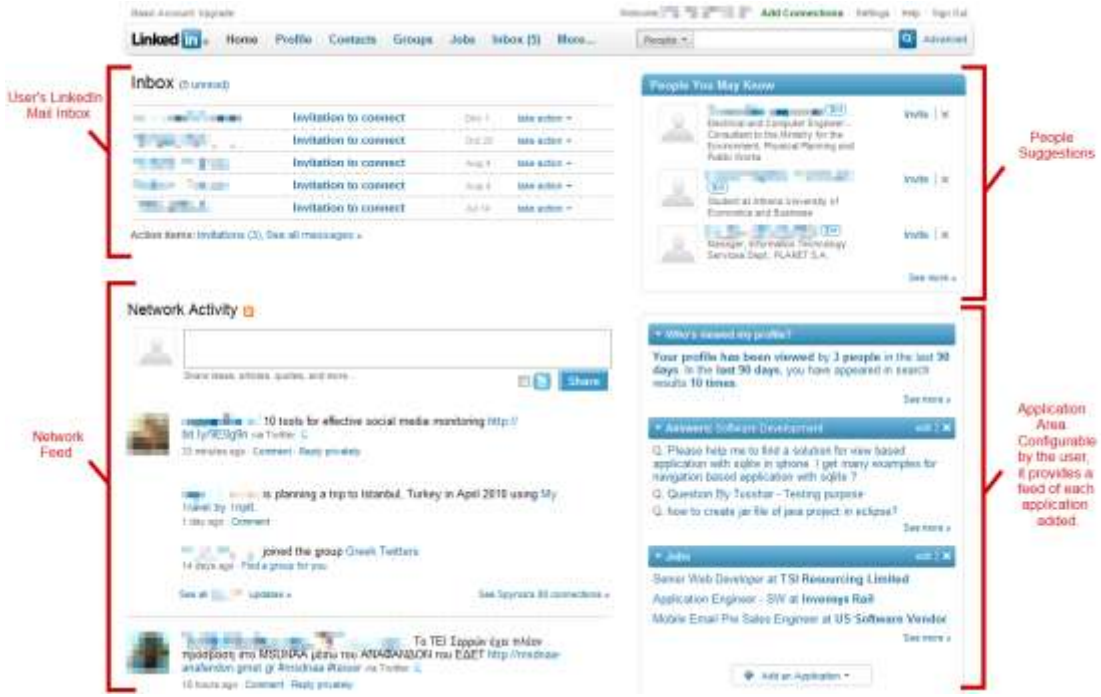
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
url	*Ναι*	url	Το URL για το οποίο ζητούνται συστάσεις.

Όνομα μεθόδου API	**Tags/Get** [235]
Περιγραφή	Επιστρέφει μια λίστα από ετικέτες και τον αριθμό των φορών που ο χρήστης τις έχει χρησιμοποιήσει.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/tags/* get*?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Όνομα μεθόδου API	**Bundles/All** [236]
Περιγραφή	Επιστρέφει όλες τις δέσμες ενός χρήστη.
URL:	*https://api.del.icio.us/v1/tags/bundles/all?*
Formats:	Xml
HTTP μέθοδος	POST,GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Ναι (1 δευτερόλεπτο ελάχιστο διάστημα μεταξύ κλήσεων)

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
bundle	*Προαιρετική*	string	Προσκομίζει μόνο τη συγκεκριμένη δέσμη.

3.8 LinkedIn



Εικόνα 10: Στιγμιότυπο LinkedIn πλατφόρμας

3.8.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το LinkedIn είναι ένα διασυνδεδεμένο δίκτυο έμπειρων επαγγελματιών από όλο τον κόσμο, που εκπροσωπεί 150 βιομηχανίες και 200 χώρες. Ένας χρήστης μπορεί να βρει, να γνωριστεί, και να συνεργαστεί με καταρτισμένους επαγγελματίες να εργαστεί για να ολοκληρώσει τους στόχους του. Κατά την ένταξή του, ο χρήστης δημιουργεί ένα προφίλ που συνοψίζει την επαγγελματική πείρα και τα επιτεύγματά του. Ο χρήστης είναι τότε σε θέση να σχηματίσει συνδέσεις καλώντας επαφές να συμμετάσχουν στο LinkedIn δίκτυο του. Αυτό το δίκτυο αποτελείται από τις συνδέσεις του, τις συνδέσεις συνδέσεών του και τους ανθρώπους που ξέρουν και συνδέει τον χρήστη σε έναν πολύ μεγάλο αριθμό εξειδικευμένων επαγγελματιών και εμπειρογνωμόνων. Μέσω του δικτύου ο χρήστης μπορεί να:

- Διαχειρίζεται τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στο κοινό γι 'αυτόν ως επαγγελματία.
- Βρίσκει και γνωρίζεται με πιθανούς πελάτες, φορείς παροχής υπηρεσιών, και εμπειρογνώμονες .
- Δημιουργεί και συνεργάζεται για σχέδια, συλλέγει στοιχεία, μοιράζεται αρχεία και επιλύει προβλήματα.
- Να βρει επιχειρηματικές ευκαιρίες και πιθανούς εταίρους.
- Αποκτά νέες γνώσεις από τις συζητήσεις με ομοϊδεάτες επαγγελματίες στις ιδιωτικές τοποθετήσεις ομάδων.
- Ανακαλύπτει συνδέσεις που μπορούν να τον βοηθήσουν να βρει δουλειά και να κλείσει συμφωνίες
- Δημοσιεύει προσφορές εργασίας για να βρει το καλύτερο ταλέντο για την επιχείρησή του

Όλες οι σχέσεις στο LinkedIn επιβεβαιώνονται αμοιβαία, και κανένας δεν εμφανίζεται στο δίκτυο LinkedIn χωρίς ο χρήστης να λάβει γνώση και να δώσει ρητή συγκατάθεση.

3.8.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Το LinkedIn έχει το δικό του API (προς το παρόν Version14). Επιτρέπει στους χρήστες να παίρνουν τα επαγγελματικά δίκτυα τους μαζί τους σε οποιαδήποτε τοποθεσία ή υπηρεσία. Το API παρέχει πρόσβαση σε κάθε σχεδόν στοιχείο στην υπηρεσία. Είναι ένα RESTful API και απαιτεί επικύρωση για τα περισσότερα από τα αιτήματα. Η επικύρωση γίνεται με τα πρότυπα OAuth.

Υπάρχει επίσης και το LinkedIn Widget API [395], το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να ενσωματώσουν ορισμένες από τις λειτουργίες του LinkedIn σε άλλους δικτυακούς τόπους. Αν και το widget API δεν θα μελετηθεί στο παρόν έγγραφο, μερικά σημαντικά widgets είναι:

- **Company Insider**: Επιτρέπει στους χρήστες να ανακαλύψουν τον τρόπο με τον οποίο συνδέονται με τις εταιρείες σε έναν ιστότοπο.
- **Profile**: Δείχνει LinkedIn προφίλ σε ένα ιστολόγιο, ιστοσελίδα, ή εφαρμογή.
- **Share on LinkedIn**: Προσθέτει έναν «Share On LinkedIn» υπέρ-σύνδεσμο σε έναν ιστοχώρο ή ιστολόγιο που επιτρέπει στους χρήστες να μοιράζονται οποιοδήποτε περιεχόμενο με τις συνδέσεις LinkedIn ή τα δίκτυά τους.

3.8.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

<table>
<tr><td>API μέθοδος</td><td>Post Network Update [396]</td></tr>
<tr><td>Περιγραφή:</td><td>Η μέθοδος Post Network Update API επιτρέπει τον διαμοιρασμό μιας δραστηριότητας από μια τοποθεσία ή εφαρμογή με συνδέσεις πρώτου βαθμού του χρήστη LinkedIn.Οι ενημερώσεις δικτύου είναι ο LinkedIn όρος για τις «news feed» δραστηριότητες που εμφανίζονται στην κεντρική στήλη της κεντρικής σελίδας.
Παράδειγμα XML Body:
<activity locale="en_US">
<content-type>
linkedin-html
</content-type>
<body>
Something to post
</body>
</activity></td></tr>
<tr><td>URL:</td><td>http://api.linkedin.com/v1/people/~/person-activities</td></tr>
<tr><td>Formats:</td><td>Μια επιτυχής απάντηση θα υποδειχθεί από ένα 201 Created HTTP status κώδικα και ένα κενό σώμα απάντησης.</td></tr>
<tr><td>HTTP μέθοδος</td><td>POST</td></tr>
<tr><td>Απαιτεί Πιστοποίηση</td><td>Ναι</td></tr>
<tr><td>Περιορισμοί API</td><td><u>Όρια ανά ημέρα:</u>
Εφαρμογή: 5.000
Ανά χρήστη: 5</td></tr>
</table>

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
activity	Ναι	Κόμβοι για τη δραστηριότητα που δημιουργείται	Κόμβος γονέα για την ενημέρωση. Θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ένδειξη locale σε IETF κωδικό γλώσσας. Εάν είναι άγνωστο, το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να διευκρινίσει «αμερικανικοαγγλικό» με «en_US».
content-type	Ναι	'linkedin-html'	Δείχνει ότι μπορεί να υπάρχει περιορισμένο υποσύνολο της HTML στο περιεχόμενο της ενημέρωσης.
body	Ναι	string	Το πραγματικό περιεχόμενο της αναπροσαρμογής. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί HTML για να περιλάβει συνδέσεις με ονόματα χρηστών και το περιεχόμενο ο χρήστης που δημιούργησε. Άλλες ετικέτες HTML δεν υποστηρίζονται. Το σώμα κειμένου θα πρέπει να είναι HTML οντότητα και να συμμορφώνεται στο πρότυπο UTF-8.

API μέθοδος	**Setting LinkedIn Status** [397]
Περιγραφή:	Χρησιμοποιώντας το Status Update API, ο πελάτης μπορεί να θα θέσει την κατάσταση(status) του μέλους που αντιπροσωπεύει το «**Access Token»** που χρησιμοποιείται για την αίτηση. Για να αλλάξει τη κατάσταση ενός μέλους, ο πελάτης πρέπει να κάνει ένα PUT αίτημα με το περιεχόμενο της κατάστασης (status) σε XML Υπάρχει ένα όριο 140 χαρακτήρων για το μήνυμα. Το όνομα του μέλους θα επισυνάπτεται αυτόματα στο κείμενο της ανανέωσης κατάστασης (status update). Παράδειγμα XML Body: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>` `<current-status>` `is setting their status using the LinkedIn API.` `</current-status>`
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/person-activities
Formats:	«No Content» είναι η απάντηση για αυτό το API στην επιτυχή ολοκλήρωση της
HTTP μέθοδος	PUT
Απαιτεί	Ναι

Πιστοποίηση			
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Εφαρμογή: 100.000 Ανά χρήστη: 250		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
current-status	Ναι	String	το κείμενο της ενημέρωσης κατάστασης.

API μέθοδος	**Clearing LinkedIn Status** [398]		
Περιγραφή:	Για να διαγράψει τη κατάσταση ενός μέλους, το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να εκδώσει ένα HTTP DELETE αίτημα στον ίδιο πόρο. Παράδειγμα XML Body: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>` `<current-status>` `</current-status>`		
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/person-activities		
Formats:	«No Content» είναι η απάντηση για αυτό το API στην επιτυχή ολοκλήρωση της		
HTTP μέθοδος	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Εφαρμογή: 100.000 Ανά χρήστη: 250		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
current-status	Ναι	String	Ένα κενό κείμενο.

API μέθοδος	**Adding a Comment to a Commentable Network Update** [399]
Περιγραφή:	Όταν ο πελάτης θέλει να δημοσιεύσει ένα νέο σχόλιο σε μια υπάρχουσα ενημέρωση, θα πρέπει να λαμβάνει απλώς το κλειδί ανανέωσης από μια υπάρχουσα ενημέρωση και να κάνει POST στη δομή του URL Παράδειγμα XML Body:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<update-comment>
  <comment>Save me a trout, Richard!</comment>
</update-comment>
```

URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/network/updates/key={NETWORK UPDATE KEY}/update-comments
Formats:	Μια επιτυχής απάντηση θα υποδειχθεί από ένα 201 Created HTTP status κώδικα .
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
NETWORK UPDATE KEY	Ναι	Key	Το κλειδί για αυτήν την ενημέρωση του δικτύου (επιστρέφεται στο xml κατά την ανάκτηση των ενημερώσεων δικτύων).
comment	Ναι	String	Το περιεχόμενο του σχολίου

API μέθοδος	**Messaging Between Connections** [400]
Περιγραφή:	Επιτρέπει την αποστολή μηνυμάτων μέσω LinkedIn ανάμεσα σε δύο ή περισσότερα άτομα που συνδέονται με το μέλος που στέλνει το μήνυμα.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<mailbox-item>
  <recipients>
    <recipient>
      <person path='/people/~'/>
    </recipient>
    <recipient>
      <person path="/people/abcdefg" />
    </recipient>
  </recipients>
  <subject>Congratulations on your new position.</subject>
  <body>You're certainly the best person for the job!</body>
</mailbox-item>
```

URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/mailbox
Formats:	Μια επιτυχής απάντηση θα υποδειχθεί από ένα 201 Created HTTP status κώδικα .

HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: CC: 10 Εφαρμογή: 5.000 Ανά χρήστη: 10		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
mailbox-item	Ναι	κόμβοι-παιδιά της θυρίδας(mailbox)	Ανώτατου επιπέδου(top-level) στοιχείο για ένα μήνυμα
recipients	Ναι	κόμβοι-παιδιά παραλήπτη	το κείμενο του σχολίου.
recipient	Τουλάχιστον ένας	Ένας κόμβος ατόμου,με ένα μονοπάτι (path) που καθορίζει το άτομο.	Ένας προοριζόμενος παραλήπτης του μηνύματος που συνδέεται άμεσα με τον αποστολέα.
person	Ναι	ένα μονοπάτι (path) που περιγράφει το πρόσωπο.	Ο πελάτης πρέπει να περιλαμβάνει ένα μονοπάτι (path) που να δείχνει τον παραλήπτη.
subject	Ναι	Κόμβος θέματος	Το θέμα του μηνύματος. Πρέπει να είναι επεξεργάσιμο (editable) από το μέλος που στέλνει το μήνυμα.
body	Ναι	Κόμβος σώματος	Το σώμα του μηνύματος. Δεν μπορεί να περιέχει HTML. Πρέπει να είναι επεξεργάσιμο (editable) από το μέλος που στέλνει το μήνυμα.

API μέθοδος	**Invitation API** [401]
Περιγραφή	Επιτρέπει στους χρήστες για να προσκαλέσει τους ανθρώπους στο δίκτυο LinkedIn τους. Για να στείλει μια πρόσκληση, ο πελάτης πρέπει να κάνει POST την πρόσκληση XML. Κατά πρόσκληση με member id, πρέπει να περιληφθούν στο πλαίσιο της πρόσκληση-αιτήματος το όνομα και ένας κόμβος «value». αυτοί οι κώδικες έγκρισης βρίσκονται από τα τυποποιημένα αποτελέσματα προφίλ και αναζήτησης.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<mailbox-item>
 <recipients>
  <recipient>
   <person path='/people/~'/>
  </recipient>
  <recipient>
   <person path="mailto:/people/email=a_user@domain.com"">
    <first-name>Richard</first-name>
     <last-name>Brautigan</last-name>
  </person>
  </recipient>
 </recipients>
 <subject>Invitation to Connect.</subject>
 <body>
        <item-content>
        <invitation-request>
              <connect-type>friend</connect-type>
         </invitation-request>
        </item-content>
 </body>
</mailbox-item>
```

URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/mailbox		
Formats:	Μια επιτυχής απάντηση θα υποδειχθεί από ένα 201 Created HTTP status κώδικα		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Εφαρμογή: 15.000 Ανά χρήστη: 500		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
mailbox-item	Ναι	κόμβοι-παιδιά της θυρίδας(mailbox)	Το ανώτερο στοιχείο για ένα μήνυμα
recipients	Ναι	κόμβος-παιδί παραλήπτη	
recipient	Ναι, 1 απαιτείται	Ένας κόμβος ατόμου,με ένα μονοπάτι (path) που καθορίζει το	Ένας προοριζόμενος παραλήπτης του μηνύματος που συνδέεται άμεσα με τον αποστολέα.

		άτομο.	
person	Ναι	ένα μονοπάτι (path) που περιγράφει το πρόσωπο που προσκαλείται	Ο πελάτης πρέπει να περιλαμβάνει ένα path attribute που να δείχνει τον παραλήπτη.
first-name	Μόνο κατά την αίτηση με email.	string	Ένα όνομα για τον παραλήπτη πρέπει να διευκρινιστεί κατά την πρόσκληση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.
last-name	Μόνο κατά την αίτηση με email.	string	Ένα επώνυμο για τον παραλήπτη πρέπει να διευκρινιστεί κατά την πρόσκληση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.
subject	Ναι	subject node	Το θέμα του μηνύματος. Πρέπει να είναι επεξεργάσιμο (editable) από το μέλος στέλνει το μήνυμα.
item-content	Ναι	node	κόμβος για πρόσθετο περιεχόμενο στην πρόσκληση.
connection-type	Ναι	node	κόμβος για το πρόσθετο περιεχόμενο για την παρούσα πρόσκληση.
authorization	Μόνο κατά την αίτηση με member id.	string	Περιέχον στοιχείο για κεφαλίδες άδειας
name	Μόνο κατά την αίτηση με member id.	string	Το όνομα της κεφαλίδας άδειας που παρέχεται
value	Μόνο κατά την αίτηση με member id.	string	Η τιμή της κεφαλίδας άδειας που παρέχεται. Κάθε προφίλ που επιστρέφεται θα έχει auth name και value.
body	Ναι	body node	Το σώμα του μηνύματος. δεν μπορεί να περιέχει το HTML. Πρέπει να είναι επεξεργάσιμο (editable) από το μέλος που στέλνει το μήνυμα.

3.8.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

API μέθοδος	**Get Network Updates API** [402]		
Περιγραφή:	Επιστρέφει την ενημέρωση δικτύου των χρηστών του LinkedIn. Αυτή η κλήση επιστρέφει το μεγαλύτερο μέρος αυτού που παρουσιάζεται στη μεσαία στήλη της αρχικής σελίδας του LinkedIn.com.		
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/network		
Formats:	xml		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Εφαρμογή: 500.000 Ανά χρήστη: 300		
Παράμετροι:	**Απαιτούμεν**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

	η		
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
type	Προαιρετική	τύπος ανανέωσης δικτύου (Network Update)	Οποιοσδήποτε τύπος ανανέωσης δικτύου (Network Update) . Ο τύπος πρέπει να είναι σε κεφαλαία γράμματα.
count	Προαιρετική	int	Τα διαστήματα προσδιορίζονται με ένα δείκτη εκκίνησης και ένα αριθμό αποτελεσμάτων για επιστροφή. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10 και αυτό είναι το μέγιστο. Ζητώντας περισσότερα θα επιστρέψει 10.
start	Προαιρετική	int	Το όφσετ από το οποίο να αρχίσει τη σελιδοποίηση των ανανεώσεων δικτύου (Network Update)
after	Προαιρετική	timestamp	Ετικέτα χρόνου (timestamp) μετά από την οποία να ανακτηθούν ενημερώσεις (Ex: 1243834824000) σημείωση: η ακρίβεια είναι χιλιοστά του δευτερολέπτου από την εποχή
before	Προαιρετική	timestamp	Ετικέτα χρόνου (timestamp) πριν από την οποία να ανακτηθούν ενημερώσεις (Ex: 1243834824000) σημείωση: η ακρίβεια είναι χιλιοστά του δευτερολέπτου από την εποχή

API μέθοδος	**Get More Comments on a Specific Network Update** [403]		
Περιγραφή:	Εξ ορισμού, μια ανανέωση δικτύου (Network Update) που περιέχει περισσότερα από 5 σχόλια θα επιστρέψει μόνο τα πιο πρόσφατα πέντε.		
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/~/network/updates/key={NETWORK UPDATE KEY}/update-comments		
Formats:	xml		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Εφαρμογή: 500.000 Ανά χρήστη: 300		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για

			λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
NETWORK UPDATE KEY	Ναι	update/update-key	ένα κλειδί ανανέωσης που αντιπροσωπεύει μια ενημέρωση.

API μέθοδος	**Profile API** [404]		
Περιγραφή:	Το profile API επιστρέφει το LinkedIn προφίλ ενός μέλους. Το access token θα χρησιμοποιηθεί για να αποφασιστεί το προφίλ για να επιστρέψει.		
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/*Prof_API profile_type field_selector*		
Formats:	xml		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Εφαρμογή: 100.000 Ανά χρήστη: 50		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
Prof_API	Ναι	string	**~:** ο χαρακτήρας tilde επιστρέφει το προφίλ του τρέχοντος χρήστη. **id=member_id:** δείχνει τη χρήση ενός member token. **url=API URL:** Αίτηση προφίλ από ένα αποτέλεσμα αναζήτησης **url=Public σχεδιάγραμμα URL:** επιστρέφει ένα προφίλ από μέσα ή έξω από το δίκτυο τρίτου βαθμού του συνδεμένου μέλους**.**
profile_type	Προαιρετική	‘:public’	Για να επιστραφεί ένα δημόσιο προφίλ, το πρόγραμμα-πελάτης πρέπει να προσθέσει :public στο τέλος του προφίλ. Χωρίς αυτό, η κλήση θα επιστρέψει τυπικό προφίλ.
field_selector	Προαιρετική	:(field1,field2...)	Χρησιμοποιείται για να επιλέξει συγκεκριμένους τομείς. Όλα τα πεδία πρέπει να είναι στο ίδιο επίπεδο βάθους στο XML.

API μέθοδος	**Search API** [405]		
Περιγραφή:	Η αναζήτηση API χρησιμοποιείται για να βρει προφίλ LinkedIn χρησιμοποιώντας λέξεις κλειδιά, την επιχείρηση, το όνομα, ή άλλες μεθόδους.		
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people?keywords=['+' delimited keywords]&name=[first name + last name]&company=[company name]&current-company=[Ναι|false]&title=[title]&current-title=[Ναι|false]&industry-code=[industry code]&search-location-type=[I,Y]&country-code=[country code]&postal-code=[postal code]&network=[in|out]&start=[number]&count=[1-10]&sort-criteria=[ctx|endorsers|distance|relevance]		
Formats:	xml		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα: Up to 100 returns per search, 10 returns per page. Each page is one API call. Εφαρμογή: 100.000 Ανά χρήστη: 25		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
keywords	Προαιρετική	string(s)	Επιστρέφει τα μέλη που έχουν λέξεις-κλειδιά οπουδήποτε στο προφίλ τους. Πολλαπλές λέξεις θα πρέπει να διαχωρίζονται με ένα συν (+) πρόσημο. Boolean λογική δεν υποστηρίζεται σε αυτήν την παράμετρο.
name	Προαιρετική	string(s)	Επιστρέφει όλα τα μέλη με ένα όνομα που ταιριάζει στην παράμετρο. Πολλαπλές λέξεις πρέπει να χωρίζονται από ένα συν (+) πρόσημο. Boolean λογική δεν υποστηρίζεται
company	Προαιρετική	string	Επιστρέφει μέλη που έχουν ένα συγκεκριμένο όνομα εταιρείας στο το προφίλ τους.
current-company	Προαιρετική	boolean	True επιστρέφει τα μέλη που εργάζονται αυτήν την περίοδο στην επιχείρηση που διευκρινίζεται στην παράμετρο επιχείρησης. false επιστρέφει όλα τα μέλη που έχουν εργαστεί στην επιχείρηση που διευκρινίζεται στην παράμετρο επιχείρησης.
title	Προαιρετική	string	Επιστρέφει τα μέλη που έχουν ένα συγκεκριμένο τίτλο στο προφίλ τους.

current-title	Προαιρετική	boolean	True επιστρέφει μέλη που διαθέτουν αυτή τη στιγμή τον τίτλο που καθορίζεται στην παράμετρο title. false όλα τα μέλη που είχαν τον τίτλο που καθορίζεται στην παράμετρο title.
industry-code	Προαιρετική	Industry Code	Επιστρέφει τα μέλη μέσα σε ένα συγκεκριμένο κλάδο.
search-location-type	Προαιρετική	I,Y	Για την έρευνα μέσα σε μια χώρα ή έναν ταχυδρομικό κώδικα, ο πελάτης πρέπει να χρησιμοποιήσει το I. Για μια γενική αναζήτηση είτε ο πελάτης πρέπει να αφήσει αυτή την παράμετρο off ή να χρησιμοποιήσει το Y
country-code	Υπό προϋποθέσεις	ISO 3166	Επιστρέφει τα μέλη σε μια συγκεκριμένη χώρα
country-code	Υπό προϋποθέσεις	USPS	Επιστρέφει τα μέλη μέσα σε ένα συγκεκριμένο ταχυδρομικό κώδικα.
count	Προαιρετική	int	Τα διαστήματα προσδιορίζονται με ένα δείκτη εκκίνησης και ένα αριθμό αποτελεσμάτων για επιστροφή. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10 και αυτό είναι το μέγιστο. Ζητώντας περισσότερα θα επιστρέψει 10.
start	Προαιρετική	int	Το όφσετ από το οποίο να αρχίσει τη σελιδοποίηση των αποτελεσμάτων
sort	Προαιρετική	recommenders, distance, relevance	Ελέγχει την σειρά με την οποία παρουσιάζονται τα αποτελέσματα αναζήτησης. Από προεπιλογή, τα αποτελέσματα ταξινομούνται από τον αριθμό των συνδέσεων που κάθε αποτέλεσμα έχει.

API μέθοδος	**Connections API** [406]
Περιγραφή:	Το Connections API επιστρέφει μια λίστα των συνδέσεων για έναν χρήστη που έχει δώσει δικαίωμα πρόσβασης στον λογαριασμό του / της. Αυτό το API δεν επιστρέφει διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τις συνδέσεις. Οι διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου δεν εκτίθενται ποτέ μέσω του LinkedIn API.
URL:	http://api.linkedin.com/v1/people/ *Prof_API*
Formats:	xml
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όρια ανά ημέρα:

	Εφαρμογή: 5.000		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
API key	Ναι	Key	Το κλειδί LinkedIn API της εφαρμογής
Access Token	Ναι	Token	Το Access Token για κάθε API κλήση σε LinkedIn για την αναγνώριση του χρήστη για λογαριασμό του οποίου το πρόγραμμα-πελάτης κάνει την κλήση
Prof_API	Ναι	string	**~:** ο χαρακτήρας τίλδης επιστρέφει το προφίλ του τρέχοντος χρήστη. **id=member_id:** δείχνει τη χρήση ενός member token. **url=API URL:** Αίτηση προφίλ από ένα αποτέλεσμα αναζήτησης **url=Public σχεδιάγραμμα URL:** επιστρέφει ένα προφίλ από μέσα ή έξω από το δίκτυο τρίτου βαθμού του συνδεμένου μέλους**.**
count	Προαιρετική	int	Τα διαστήματα προσδιορίζονται με ένα δείκτη εκκίνησης και ένα αριθμό αποτελεσμάτων για επιστροφή. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10 και αυτό είναι το μέγιστο. Ζητώντας περισσότερα θα επιστρέψει 10.
start	Προαιρετική	int	Το όφσετ από το οποίο να αρχίσει τη σελιδοποίηση των αποτελεσμάτων

3.9 Ustream



Εικόνα 11: Στιγμιότυπο Ustream πλατφόρμας

3.9.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το Ustream[387], που δημιουργήθηκε το Μάρτιο του 2007, είναι ένας ιστοχώρος ο οποίο αποτελείται από ένα δίκτυο διαφόρων καναλιών και παρέχει μια πλατφόρμα για lifecasting και ζωντανή τηλεοπτική ροή γεγονότων σε απευθείας σύνδεση.

Το Ustream.TV είναι μια ζωντανή διαδραστική πλατφόρμα μετάδοσης βίντεο που επιτρέπει στον καθένα με μια κάμερα και μια σύνδεση στο Διαδίκτυο να πραγματοποιήσει γρήγορα και εύκολα ραδιοφωνική μετάδοση σε ένα παγκόσμιο ακροατήριο. Σε λιγότερο από δύο λεπτά, καθένας μπορεί να γίνει εκφωνητής με τη δημιουργία του καναλιού του στο Ustream ή με τη ραδιοφωνική αναμετάδοση μέσω δικών του ιστοχώρων, με σκοπό να δεσμεύσει το ακροατήριό τους και να χτίσει περαιτέρω το εμπορικό σήμα του.

Με το Ustream, οι θεατές μπορούν να αλληλεπιδράσουν προσωπικά και άμεσα με όποιον μεταδίδει, μεταξύ άλλων προσωπικότητες όπως ο αγαπημένος μουσικός ή πολιτικός τους. Υπάρχει μια σειρά από διαφορετικούς τύπους περιεχομένου που οι άνθρωποι μεταδίδουν συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:

- Μεγάλα πολιτικά γεγονότα, όπως συζητήσεις, ομιλίες, συγκεντρώσεις
- Shows συζητήσεων
- Γεγονότα ψυχαγωγίας όπως πρεμιέρες και «γεγονότα κόκκινου χαλιού»
- Δείγματα μουσικής της αγαπημένης μουσικής τους, παραστάσεις του αγαπημένου τους συγκροτήματος, και ζωντανές συνεδρίες
- Συνεδρίες διάσκεψης
- Σχολικές και επιχειρηματικές εκδηλώσεις και εκπαίδευση
- Αθλητικά θεάματα σε επίπεδο κολλεγίων και γυμνασίου
- Προσωπικά ορόσημα όπως συγκεντρώσεις, διακοπές, γάμους, σχολικές εκδηλώσεις, ακόμη και γεννήσεις
- Διαδραστικά παιχνίδια για τους θεατές να παρακολουθήσουν ή να συμμετάσχουν. Το Ustream επιτρέπει στους χρήστες να μεταδώσουν από τον ιστότοπο αφού συνδεθούν στην υπηρεσία.

3.9.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Υπάρχουν δύο APIs, Data API and Flash Client API . Το πρώτο είναι για την πρόσβαση σε περιεχόμενο που είναι διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο του Ustream και αναζήτηση για ανθρώπους, κανάλια και βίντεο. Το Flash Client API επιτρέπει λειτουργίες όπως το φόρτωμα των βίντεο, ζωντανή καταγραφή, ψηφοφορία ή σχόλια.

Υπάρχει ένα όριο στον αριθμό αιτημάτων API σε 5.000 ανά κλειδί ανά ημέρα για λόγους απόδοσης. Ένας πελάτης εντούτοις θα μπορούσε να ζητήσει υψηλότερο όριο κλήσεων ανά ημέρα. Μια εφαρμογή μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό των API κλήσεων με τη χρησιμοποίηση μιας τεχνικής «παράλληλης παραγωγής αιτήματος».

Όλες οι μέθοδοι επιστρέφουν τα στοιχεία είτε σε XML, JSON , PHP πίνακες αποτελεσμάτων ή ακατέργαστου HTML.

3.9.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

API Class:	**FlashPublisher** [388]		
Περιγραφή:	Η τυποποιημένη εφαρμογή broadcasting σε ustream.tv που επιτρέπει την κύρια λειτουργία της μετάδοσης του Ustream. Με αυτήν την κλάσση(class) η εφαρμογή μπορεί να παραγάγει μια ζωντανή ροή και να την δημοσιεύσει. Έχει μια σειρά μεθόδων που επιτρέπουν τον έλεγχό της ροής.		
Πλατφόρμα:	Adobe flash		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Package	tv.ustream.broadcaster.logic.publishers		
Κληρονομικότητα	FlashPublisher → Publisher → Dispatcher → flash.events.EventDispatcher		
Public ιδιότητες	**Τύπος πρόσβασης**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
activityLevel	Read	Number	Επιστρέφει το επίπεδο δραστηριότητας της τρέχουσας ακουστικής συσκευής.
audioEnabled	Write	Boolean	Θέτει την κατάσταση της ακουστικής ραδιοφωνικής αναμετάδοσης
audioQualityPercent	Write	Number	Ορίζει την ποιότητα ήχου σε ποσοστό.
cameraName	Write	String	Θέτει το όνομα της τρέχουσας τηλεοπτικής συσκευής
fpsPercent	Write	Number	Καθορίζει το fps (καρέ ανά δευτερόλεπτο).
hasSources	Read	Boolean	Επιστρέφει αληθές αν υπάρχει διαθέσιμη και ενεργή συσκευή ήχου ή βίντεο, ή προβάλει τις ρυθμίσεις διαλόγου του Flash Player για να ζητήσει την ενεργοποίηση των αυτών.
microphoneName	Write	String	Θέτει το όνομα της τρέχουσας ακουστικής συσκευής
videoEnabled	Write	Boolean	Ορίζει την κατάσταση ενεργοποίησης της μετάδοσης βίντεο.

videoQualityPercent	Write	Number	Ορίζει την ποιότητα εικόνας σε ποσοστό.
volume	Write	Number	Θέτει την ένταση ήχου.

Public Μέθοδοι	**Παράμετροι**	**Τύπος εξόδου**	**Περιγραφή**
FlashPublisher	**logic**:Logic, **fms**:Connection	-	Κατασκευαστής.
audioQualityFormat	**percent**:Number = 0	String	Σχηματοποιεί την επί της εκατό τιμή ποιότητας ήχου σε μια πιο φιλική προς τον χρήστη μορφή.
destroy	-	-	Μέθοδος διαγραφής.
dispatchEvent	**event**:Event	Boolean	Αποστέλλει το event, εάν η κλάσση(class) είναι ενεργή.
fpsFormat	**percent**:Number = 0	String	Σχηματοποιεί την επί της εκατό τιμή fps σε μια πιο φιλική προς τον χρήστη μορφή.
setEchoPrefix	**str**:String	void	
startBroadcast	-	void	Αρχίζει τη μετάδοση
stopBroadcast	-	void	Σταματά την μετάδοση
videoQualityFormat	**percent**:Number = 0	String	Σχηματοποιεί την επί της εκατό τιμή ποιότητας βίντεο σε μια πιο φιλική προς τον χρήστη μορφή.

Events	**Τύπος Event Object**	**Περιγραφή**
localMonitorAvailable	flash.events.Event	
remoteMonitorAvailable	flash.events.Event	

API Class:	**Chat** [389]
Περιγραφή:	Με αυτή την κλάσση(class) το πρόγραμμα-πελάτης διαχειρίζεται το πεδίο συζήτησης. Προκειμένου να δημοσιευθεί το κείμενο, η μέθοδος send (message:String) χρησιμοποιείται
Πλατφόρμα:	Adobe flash
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα
Package	tv.ustream.irc
Κληρονομικότητα	Chat → Dispatcher → flash.events.EventDispatcher

Public ιδιότητες	**Τύπος πρόσβασης**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
irc	Read	Irc	-

Public Μέθοδοι	**Παράμετροι**	**Τύπος εξόδου**	**Περιγραφή**
Chat	name:String, irc:Irc	-	Κατασκευαστής.
destroy	-	-	Σταματά το αποστολή και αποστέλλει ένα destroy event.
dispatchEvent	**event**:Event	Boolean	Αποστέλλει το event, εάν η κλάσση(class) είναι ενεργή.
getMessage	**message:**String,	void	-

	from: String, **messageΤύπος:**String = "message", **when:**String = null		
getURL	**value:**uint	String	-
nick	**oldNick:**String, **newNick:**String	void	Αλλάζει το nickname.
send	**message:**String	void	δημοσιεύει το κείμενο.
setEchoPrefix	**str:String**	void	

API Class:	**Poll [390]**
Περιγραφή:	Κλάσση ψηφοφορίας. Οι εκφωνητές μπορούν να αρχίσουν τις ψηφοφορίες με μέγιστο 4 απαντήσεις. Οι θεατές μπορούν να ψηφίσουν μια φορά. Αυτή η κλάσση(class) χειρίζεται την πλευρά θεατών της ψηφοφορίας.
Πλατφόρμα:	Adobe flash
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα
Package	tv.ustream.viewer.logic.modules
Κληρονομικότητα	Poll → tv.ustream.modules.Module

Public ιδιότητες	**Τύπος πρόσβασης**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
answers	read	Array	Ένας πίνακας, με τις πιθανές απαντήσεις.
canVote	read	Boolean	Επιστρέφει εάν ο χρήστης μπορεί να ψηφίσει, ή έχει ήδη ψηφίσει.
question	read	String	Μια συμβολοσειρά που περιέχει την τρέχουσα ερώτηση.
votes	read	Array	Ένας πίνακας, με τις τρέχουσες ψήφους για τις απαντήσεις.

Public Μέθοδοι	**Παράμετροι**	**Τύπος εξόδου**	**Περιγραφή**
Poll	**logic:*** = null, **initValue:**ModuleManager = null, **manager:*** = null	-	Κατασκευαστής.
vote	**index:**uint	void	Η μέθοδος που ο θεατής καλεί στην ψηφοφορία.

API Class:	**Twitter** [391]
Περιγραφή:	Με αυτό τη κλάσση(class) ο εκφωνητής μπορεί να στείλει τα μηνύματα Twitter
Πλατφόρμα:	Adobe flash
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα
Package	tv.ustream.viewer.logic.modules
Κληρονομικότητα	Poll → tv.ustream.modules.Module

Public ιδιότητες	**Τύπος πρόσβασης**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

connection	Write	Connection	
hasAccountSet	read	Boolean	Επιστρέφει αληθές, εάν οι πιστοποιήσεις έχουν ήδη τεθεί.

Public Μέθοδοι	Παράμετροι	Τύπος εξόδου	Περιγραφή
Twitter	**logic:*** = null, **initValue:**ModuleManager = null, **manager:*** = null	-	Κατασκευαστής.
login	**userName:**String, **password:**String, **save:Boolean** = false	void	Αυτή η μέθοδος επιτρέπει στο χρήστη για να παρέχει τα πιστοποιητικά του σε αυτό το στιγμιότυπο και να σώσει το gateway.
send	**message:**String	void	Η μέθοδος αυτή στέλνει το μήνυμα στο twitter, αν ο εκφωνητής έχει Twitter λογαριασμό που καθορίζεται στην σελίδα του προφίλ του ή παρείχε προηγουμένως τα πιστοποιητικά σε αυτό το στιγμιότυπο

3.9.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Data Api:

Μέθοδος API	**getInfo** [392]		
Περιγραφή:	Οι ιδιότητες που επιστρέφουν από την εντολή getInfo αντιπροσωπεύουν όλα αυτά μπορούν να μαθευτούν για τον τομέα ενδιαφέροντος που καθορίζεται από το UID. Σημείωση: για την προστασία της ιδιωτικής ζωής των χρηστών, μια κλήση δεν θα επιστρέψει προσωπικά στοιχεία ταυτότητας, όπως πλήρες όνομα, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, πόλη, και τα παρόμοια		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/ *subject*/ *UID* /getInfo?key=*DevKey*		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει τις πληροφορίες.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'user','channel','video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**getValueOf** [392]

Περιγραφή:	Επιστρέφει μια συγκεκριμένη ιδιότητα για το χρήστη. getValueOf μπορεί να ανακτήσει οποιαδήποτε από τις ιδιότητες που το getInfo παρέχει.		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/ *subject*/ *UID* /getValueOf/*property*?key=*DevKey*		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει μια ιδιότητα.
property	*Ναι*	string	Η ιδιότητα που προσκομίζει από το διευκρινισμένο UID.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'user','channel', 'video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**getId** [392]		
Περιγραφή:	Αυτή η εντολή επιστρέφει τον ακέραιο αριθμό UID για το χρήστη.		
URL:	http://api.ustream.tv/ *format* /*subject*/*identifier*/getId?key= *DevKey*		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
DevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
identifier	*Ναι*	string	το όνομα χρήστη / login του χρήστη, ή το url/ τίτλο καναλιού, ή το url του βίντεο για το οποίο θα επιστρέψει το UID.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'user','channel', 'video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**listAllChannels** [392]		
Περιγραφή:	Αυτή η εντολή επιστρέφει όλα τα κανάλια που ανήκουν σε έναν χρήστη. Εάν χρησιμοποιείται για κανάλι επιστρέφει όλα τα κανάλια που ανήκουν στο δημιουργό εκείνου του καναλιού.		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/*subject*/*UID*/listAllChannels?key=yourDevKey		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**

yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει όλα τα κανάλια.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'user','channel'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**listAllVideos** [392]		
Περιγραφή:	Αυτή η εντολή επιστρέφει όλα τα βίντεο που ανήκουν στο διευκρινισμένο UID. Εάν χρησιμοποιείται για βίντεο επιστρέφει όλα τα κανάλια που ανήκουν στο ιδιοκτήτη εκείνου του βίντεο.		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/*subject*/*UID*/listAllVideos?key=yourDevKey		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει όλα τα βίντεο.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'user','video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**getComments** [392]		
Περιγραφή:	Αυτή η εντολή επιστρέφει οποιαδήποτε σχόλια για το διευκρινισμένο UID. Θα επιστραφούν ως πινάκας από πίνακες σχολίων. Η έξοδος περικόπτεται στα δέκα πιο πρόσφατα σχόλια.		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/*subject*/*UID*/getComments?key=yourDevKey		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει τα σχόλια.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'user','channel','video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**search** [393]
Περιγραφή:	Αυτή η εντολή χρησιμοποιείται στην αναζήτηση σε ένα τομέα ενδιαφέροντος.

URL:	http://api.ustream.tv/*format*/subject/*recent*/search/*criteria?key=yourDevKey*		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
subject	*Ναι*	'user', 'channel', 'video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.
scope	*Ναι*	string	Το πεδίο για να περιορίσει την αναζήτηση. Οι πιθανές τιμές είναι: **newest** : Επιστρέφει αντικείμενα ταξινομημένα κατά ημερομηνία δημιουργίας, **recent**: Ισχύει μόνο για κανάλια και Streams και αφορά streaming ημερομηνίες. **!newest** : Επιστρέφει στοιχεία αρχίζοντας με πρώτο το παλαιότερο, **!recent**: Επιστρέφει shows, ταξινομημένα κατά την ημερομηνία τελευταίας προβολής, **popular**: Εμφάνιση στοιχείων που κατατάσσονται από κάποιο μέτρο δημοτικότητας, **all**: επιστρέφει στοιχεία που ταξινομούνται χρησιμοποιώντας την προεπιλογή για εκείνο το θέμα, **live**: επιστρέφει shows που είναι live ταξινομημένα κατά την ημερομηνία εκκίνησης,
criteria	*Ναι*	list of criteria	Τα κριτήρια αναζήτησης. targetProperty:comparison:targetValue ο "comparison" όρος στα παραπάνω κριτήρια μπορεί να είναι οποιοδήποτε από: **like:** ένας SQL "LIKE" όρος ,της μορφης: **targetProperty LIKE 'targetValue% '.** **eq:** Συγκρίνει την targetProperty για ισότητα με την targetValue, όπως στην SQL : targetProperty = 'targetValue'. **lt:** Συγκρίνει την targetProperty για αριθμητικό ή ημερομηνία " μικρότερη από (less-than)", όπως στην SQL : targetProperty < 'targetValue' **gt:** Συγκρίνει την targetProperty για αριθμητικό ή ημερομηνία " μεγαλύτερη από (greater-than)", όπως

			στην SQL : targetProperty > 'targetValue' **Properties Available for Search Organized by Sub** **Porperty Name** / **Data Type** / **Stream** / **User** / **Channel** **userName** string yes yes yes **title** string yes yes **description** string yes **startTime** timestamp yes **rating** float yes yes yes **views** integer yes **created** date yes **registerdate** date yes **length** integer default sort by property: channelId userId channelId
format	*Ναι*	'xml','json' 'php', 'html'	η μορφή της εξόδου
limit	*Προαιρετική*	int	Μέγιστος αριθμός εγγραφών ανά σελίδα (μέχρι 100). Το προκαθορισμένο όριο είναι 20 εγγραφές.
page	*Προαιρετική*	int	Σελίδα των αποτελεσμάτων για επιστροφή.Η προεπιλογή είναι η σελίδα = 1 .

Μέθοδος API	**getEmbedTag** [392]		
Περιγραφή:	Η εντολή αυτή επιστρέφει την ετικέτα ενσωμάτωσης (embed tag) για το σόου/βίντεο, και είναι χρήσιμη για την ενσωμάτωση σε μια σελίδα.		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/*subject*/*UID*/getEmbedTag?key=yourDevKey		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει την embed tag.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'channel', 'video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

Μέθοδος API	**getCustomEmbedTag** [392]
Περιγραφή:	Η εντολή αυτή επιστρέφει την ετικέτα ενσωμάτωσης (embed tag) για το σόου/βίντεο, αλλά με επιλογές μεγέθους και άλλες επιλογές προσαρμογής .
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/*channel*/*UID*/getCustomEmbedTag?key=yourDevKey&params=*Παράμετροι*

Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει την embed tag.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
paramaters	*Ναι*	comma separated list of sizing and customization options.	Επιλογές μεγέθους και μορφοποίησης για την εκδήλωση

Μέθοδος API	**getTags** [392]		
Περιγραφή:	Εάν υπάρχουν ετικέτες, αυτές θα πρέπει να επιστραφούν ως μια σειρά από πίνακες ετικετών.		
URL:	http://api.ustream.tv/*format*/*subject*/*UID*/getTags?key=yourDevKey		
Formats:	xml, json, php, html		
HTTP Μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
yourDevKey	*Ναι*	Key	Το κλειδί API.
UID	*Ναι*	UID	Το UID για το οποίο να προσκομίσει τα tags.
format	*Ναι*	'xml','json'php','html'	η μορφή της εξόδου
subject	*Ναι*	'channel', 'video'	Ο τομέας ενδιαφέροντος, για τον οποίο η εντολή θα εκδοθεί.

- **Flash Api**

Το flash API παρέχει πρόσθετη λειτουργικότητα ανάκτησης. Οι ακόλουθες κλάσεις περιγράφουν καλύτερα αυτή τη λειτουργία .

Από τις κατηγορίες που περιγράφονται στην παράγραφο 1.1.3 οι ακόλουθες ιδιότητες θα πρέπει να επισημανθούν:

	Τύπος πρόσβασης	**Τύπος**	**Περιγραφή**
Poll.question	read	String	Μια συμβολοσειρά που περιέχει την τρέχουσα ερώτηση.
Poll.votes	read	Array	Ένας πίνακας, με τις τρέχουσες ψήφους για τις απαντήσεις.

Poll.answers	read	Array	Ένας πίνακας, με τις πιθανές απαντήσεις.

API Class:	**Viewers** [394]		
Περιγραφή:	Κλάσση μετρητή θεατών. Ο κεντρικός υπολογιστής μέσων την καλεί όταν αλλάζει ο αριθμός των χρηστών στον κεντρικό υπολογιστή.		
Πλατφόρμα:	Adobe flash		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Package	tv.ustream.viewer.logic.modules		
Κληρονομικότητα	Viewers → tv.ustream.modules.Module		
Public Μέθοδοι	**Παράμετροι**	**Τύπος εξόδου**	**Περιγραφή**
Viewers	**logic:*** = null, **initValue:**ModuleManager = null, **manager:*** = null	-	Κατασκευαστής.
toString		String	Επιστρέφει τον αριθμό των χρηστών.
Events	**Τύπος Event Object**		**Περιγραφή**
update	flash.events.Event		αποστέλλεται όταν ενημερώνεται ο αριθμός των χρηστών.

API Class:	**Viewers** [394]		
Περιγραφή:	Gps κλάσση. Με αυτό την κλάσση η εφαρμογή θεατών λαμβάνει τις σχετικές πληροφορίες Gps από το FMS.		
Πλατφόρμα:	Adobe flash		
Περιορισμοί API	5,000 API αιτήσεις ανά κλειδί προγραμματιστή ανά ημέρα		
Package	tv.ustream.viewer.logic.modules		
Κληρονομικότητα	Viewers → tv.ustream.modules.Module		
	Τύπος πρόσβασης	**Τύπος**	**Περιγραφή**
altitude	read	Number	μεταδεδομένα ύψους
city	read	String	μεταδεδομένα πόλεων.
country	read	String	μεταδεδομένα χωρών.
latitude	read	Number	μεταδεδομένα γεωγραφικού πλάτους.
longitude	read	Number	μεταδεδομένα γεωγραφικού μήκους.
Public Μέθοδοι	**Παράμετροι**	**Τύπος εξόδου**	**Περιγραφή**
GPS	**logic:*** = null, **initValue:**ModuleManager = null, **manager:*** = null	-	Κατασκευαστής.
Events	**Τύπος Event Object**		**Περιγραφή**
?	flash.events.Event		Πυροδοτείται όταν οι πληροφορίες gps είναι διαθέσιμες.

3.10 YouTube



Εικόνα 12: Στιγμιότυπο YouTube πλατφόρμας

3.10.1 Περιγραφή Πλατφόρμας

Το YouTube είναι ένας ιστοχώρος διαμοιρασμού βίντεο στον οποίο οι χρήστες μπορούν να μεταφορτώσουν και να μοιραστούν τα βίντεο. Η εταιρεία χρησιμοποιεί τεχνολογία Adobe Flash Video για να εμφανιστεί μια μεγάλη ποικιλία περιεχομένου βίντεο από τους χρήστες, όπως κομμάτια ταινιών, αποσπάσματα τηλεοπτικών προγραμμάτων και μουσικής. Το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου στο YouTube έχει φορτωθεί από τα άτομα, αν και επιχειρήσεις μέσων μαζικής ενημέρωσης, συμπεριλαμβανομένων των CBS, BBC, UMG και άλλες οργανώσεις παρέχουν ορισμένο από υλικό τους μέσω της ιστοσελίδας, ως μέρος του προγράμματος εταιρικής σχέσης με το YouTube.

Η κοινότητα έχει πραγματικά τον έλεγχο στο YouTube και καθορίζει το βίντεο που είναι δημοφιλές. Μερικά από τα χαρακτηριστικά του YouTube περιλαμβάνουν:

- *Video embedding:* Οι χρήστες μπορούν να εισάγουν ένα βίντεο YouTube στο Facebook και το MySpace, ιστολόγια ή άλλες ιστοσελίδες, όπου καθένας μπορεί να τα παρακολουθήσει.
- *Public or private videos*: Οι χρήστες μπορούν να εκλέξουν να μεταδώσουν τα βίντεό τους δημόσια ή όχι.
- *Subscriptions*: Οι χρήστες είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τα νέα βίντεο των αγαπημένων τους χρηστών.
- *Record from Webcam*: Οι χρήστες με μία web κάμερα και το λογισμικό Flash είναι σε θέση να κάνουν άμεση εγγραφή και μεταφόρτωση των βίντεό τους.

Η υπηρεσία YouTube είναι δωρεάν και υποστηρίζεται από διαφημίσεις

3.10.2 Επισκόπηση της Προγραμματιστικής Διεπαφής (API)

Το YouTube, ως θυγατρική της Google Inc, χρησιμοποιεί το «Google Data API» βάσει των οδηγιών Developers v.2.0. Το Data API επιτρέπει στους χρήστες να εκτελούν τις περισσότερες από τις διαδικασίες που ένας κανονικός χρήστης YouTube μπορεί στον ιστοχώρο YouTube. Αλλά υπάρχουν και άλλα API [16], που υποστηρίζουν λιγότερες λειτουργίες, όπως το Player API που επιτρέπει στους χρήστες να χειρίζονται το YouTube player, ή τα Widgets. Αλλά τα άλλα API είναι μόνο για την ενσωμάτωση της

λειτουργικότητας του YouTube σε άλλους δικτυακούς τόπους, δεν προορίζεται για τον προγραμματισμό εφαρμογών.

3.10.3 Δυνατότητες για δημοσίευση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Upload video (Browser-based uploading)** [103][104]
Περιγραφή:	Το YouTube API παρέχει δύο μεθόδους για την αποστολή βίντεο στο YouTube Το βασισμένο σε φυλλομετρητή φόρτωμα επιτρέπει στους προγραμματιστές να δεχθούν φορτώσεις βίντεο από τους χρήστες τους, χωρίς να χρειάζεται να χειριστούν, να φιλοξενούν τα αρχεία βίντεο. Πρέπει να επιλέξουν μια διαδικασία φορτώματος βασισμένη στον φυλλομετρητή, εάν δεν θέλουν να φιλοξενήσουν ή να αποθηκεύσουν τα αρχεία. Αυτό λειτουργεί σε 3 βήματα: Βήμα 1-**Μεταφόρτωση μεταδεδομένων βίντεο:** Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει τη μορφή ενός αιτήματος API που χρησιμοποιεί το AuthSub [105] σύστημα ελέγχου ταυτότητας
	POST /action/GetUploadToken HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Authorization: AuthSub token="**<authentication_token>**" GData-Version: 2 X-GData-Key: key=**<developer_key>** Content-Length: **<content_length>** Content-Type: application/atom+xml; charset=UTF-8 **API_XML_request**
	Βήμα 2 – **Εξαγωγή τιμών από την απάντηση του API:** Όταν ένα Upload API αίτημα υποβάλλεται, το API επιστρέφει μια απόκριση XML που περιέχει ένα upload URL και upload token που επιτρέπει στο χρήστη να μεταφορτώσει το αρχείο.
	<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?> <response> <url>**http://uploads.gdata.youtube.com/action/FormDataUpload/AEF3087AUD**<url> <token>**AEwbFAQEvf3xox...**</token> </response>
	Βήμα 3- **Μεταφόρτωση του αρχείου βίντεο:** Μετά την εξαγωγή του URL φόρτωσης (upload)και κλειδί φόρτωσης (upload token) από την απάντηση του API, είναι απαραίτητο η εφαρμογή να εμφανίσει μια φόρμα έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να φορτώσει το πραγματικό αρχείο βίντεο. Η φόρμα πρέπει να χρησιμοποιεί το URL φόρτωσης (upload) ως τιμή του πεδίου ενέργειας (action attribute) της ετικέτας <form> και να έχει ένα κρυφό πεδίο εισαγωγής (input) που να περιέχει το κλειδί φόρτωσης (upload token). Επιπλέον, η φόρμα πρέπει να ελέγξει ότι ο χρήστης έχει επιλέξει ένα αρχείο για να φορτώσει πριν επιτρέψει στο χρήστη να την

	υποβάλει. <form action="**URL**?nexturl=http%3A%2F%2Fwww.example.com method="post" enctype="multipart/form-data" onsubmit="return checkForFile();"> <input id="file" type="file" name="file"/> You need to specify a file. <input type="hidden" name="token" value="**TOKEN**"/> <input type="submit" value="go" /> </form> Σημείωση: Η φόρμα πρέπει να ακολουθήσει μερικές οδηγίες:: • Η παράμετρος **nexturl** η παράμετρος πρέπει να προστεθεί στης φόρμας το URL στόχος (target). Αυτή η παράμετρος διευκρινίζει το URL στο οποίο το YouTube θα ανακατευθύνει το πρόγραμμα περιήγησης του χρήστη, όταν ο χρήστης φορτώσει ένα αρχείο βίντεο. Αφού το βίντεο έχει ανεβεί στο πρόγραμμα περιήγησης, ο χρήστης θα ανακατευθυνθεί προς το **nexturl** URL. • Η τιμή του **enctype** της ετικέτας <form> Πρέπει να οριστεί το attribute σε **multipart/form-data**. • Η ετικέτα <input> που προσδιορίζει το αρχείο πρέπει να ονομάζεται **file**. • Η ετικέτα <input> που περιλαμβάνει το token πρέπει να ονομάζεται **token**. • η φόρμα πρέπει να ελέγξει ότι ο χρήστης έχει επιλέξει ένα αρχείο για να φορτώσει πριν επιτρέψει στο χρήστη να την υποβάλει.

URL:	It is extracted from the API response
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
Βήμα1			
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το κλειδί πιστοποίησης (authentication token) για το αίτημα του προγραμματιστή. Το κλειδί θα είναι είτε σύνδεσης πελάτης (ClientLogin), κλειδί AuthSub μίας μόνο χρήσης, ένα AuthSub κλειδί σύνοδο ή ένα OAuth κλειδί πρόσβασης.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση για τη φόρτωση του βίντεο
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.
API_XML_Request: **Author**	Όχι	text	(**child of**: *entry*. **Children**: *name, uri?)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο
API_XML_Request:	Όχι	text	(**child of**: *entry)*

Category			Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο Η <category> ετικέτα διευκρινίζει την κατηγορία στην οποία ανήκει η εγγραφή. • Όταν η <category> ετικέτα εμφανίζεται ως υπο-ετικέτα είτε του <feed> ή του <entry> , η ετικέτα μπορεί να προσδιορίσει το είδος των διεργασιών που περιγράφονται σε κάθε feed entry. Η τιμή της ιδιότητας scheme είναι http://schemas.google.com/g/2005#kind και η τιμή του όρου «term» δείχνει εάν οι τροφοδοσίες αναρτήσεων περιγράφουν βίντεο, συνδέσμους playlist, συνδρομές, επαφές ή άλλο τύπο οντότητας • Όταν η <category> ετικέτα εμφανίζεται ως υπο-ετικέτα του <entry> και η ανάρτηση περιγράφει ένα βίντεο, η ετικέτα μπορεί επίσης να διευκρινίζει μια ιδιαίτερη λέξη κλειδί ή μια κατηγορία που συνδέεται με εκείνο το βίντεο. Σε αυτήν την περίπτωση, η ιδιότητα scheme δείχνει εάν η ιδιότητα «term» αναφέρεται σε μια λέξη κλειδί ή μια κατηγορία.
API_XML_Request: **<media:group>**	Ναι	text	(***child of**: entry, **children**: media:title, media:description?, media:keywords?, media:category, media:content*, media:credit?, media:player?, media:rating?, media:restriction?, media:thumbnail*, yt:aspectratio?, yt:duration?, yt:private?, yt:uploaded?, yt:videoid?)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο Η <media: group> ετικέτα περιέχει τα μεταδεδομένα για ένα πόρο βίντεο.[106] Τα XML παιδιά του μπορούν να περιέχουν όλες οι επιθυμητές πληροφορίες μεταδεδομένων.
Βήμα 3			
Upload URL	Ναι	string	Είναι η διεύθυνση URL στόχου για τη μεταφόρτωση του αρχείου βίντεο, που εξάγεται από το δεύτερο Βήμα και απαιτείται για το τρίτο.
Upload token	Ναι	string	Είναι απαραίτητη για τη μεταφόρτωση του αρχείου βίντεο, και εξάγεται από το δεύτερο Βήμα και απαιτείται για το τρίτο. Είναι η ταυτοποίηση του χρήστη.

Όνομα μεθόδου API	**Upload video** **(Direct Uploading)** [103][107]
Περιγραφή:	Για το φόρτωμα ενός βίντεο, το πρόγραμμα πρέπει να στείλει σε ένα HTTP POST αίτημα που περιλαμβάνει το βίντεο και τα σχετικά μεταδεδομένα στο URL της μεθόδου. Είναι απαραίτητο να αντικαταστήσει το string <youtube_username> με το όνομα χρήστη για τον YouTube λογαριασμό

	του δημιουργού περιεχομένου ή με τον όρο «default» για να ανεβάσει ένα βίντεο με τον ήδη συνδεδεμένο λογαριασμό χρήστη. Το κλειδί ταυτοποίησης που φορτώνεται με το αίτημα προσδιορίζει εκείνο τον χρήστη. Το API αίτημα φόρτωσης (upload) ρέπει να έχει το ακόλουθο σχήμα::
	POST /feeds/api/users/default/uploads HTTP/1.1 Host: uploads.gdata.youtube.com Authorization: AuthSub token="**<authentication_token>**" GData-Version: 2 X-GData-Key: key=**<developer_key>** Slug: **<video_filename>** Content-Type: multipart/related; boundary="**<boundary_string>**" Content-Length: **<content_length>** Connection: close --**<boundary_string>** Content-Type: application/atom+xml; charset=UTF-8 **API_XML_request** --**<boundary_string>** Content-Type: **<video_content_type>** Content-Transfer-Encoding: binary **<Binary File Data>** --**<boundary_string>**--
	Ένα αίτημα να φορτωθεί ένα βίντεο χρησιμοποιώντας το ClientLogin [108] authentication σχήμα έχει μια συντακτική διαφορά από το παράδειγμα ανωτέρω. Η επικεφαλίδα **Authorization** είναι διαμορφώνεται διαφορετικά για το κλειδί σύνδεσης με τον πελάτη (ClientLogin authentication token). Το ακόλουθο παράδειγμα καταδεικνύει πώς να σχηματοποιηθεί κατάλληλα

	η επιγραφή αιτήματος έγκρισης για ένα κλειδί σύνδεσης με τον πελάτη: Authorization: GoogleLogin auth=<**authentication_token**> Σημείωση: Το hostname για το φόρτωμα ενός βίντεο μέσω του API, **uploads.gdata.youtube.com**, , είναι διαφορετικό από το όνομα που χρησιμοποιείται για όλες τις άλλες λειτουργίες API. Ωστόσο, το ίδιο κλειδί ταυτοποίησης (authentication token) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το φόρτωμα όπως για άλλες λειτουργίες API.
URL:	*http://uploads.gdata.youtube.com/feeds/api/users/<**youtube_username**>/uploads*
Formats:	**XML/Atom 1.0** YouTube δέχεται ένα ευρύ φάσμα από μορφές αρχείων βίντεο. Τα αρχεία βίντεο που ακολουθούν είναι όλα δεκτά από το YouTube. Ορισμένες μορφές βίντεο αποδίδουν καλύτερα και είναι πιο συμβατές με ορισμένους υπολογιστές, λογισμικό ή συσκευές. • Windows Media Video (.WMV) • .3GP (cell phones) • .AVI (windows) • .MOV (mac) • .MP4 (ipod/psp) • .MPEG • .FLV (adobe flash) • .MKV (h.264) Μετά την υποβολή ενός Upload API αιτήματος, το API επιστρέφει μιαAtom entry που περιέχει τις πληροφορίες για το φορτωμένο βίντεο.
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
youtube_username	Ναι*	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το όνομα χρήστη για το YouTube λογαριασμό του χρήστη. Το φορτωμένο βίντεο θα συνδεθεί με αυτόν τον λογαριασμό * Η μεταβλητή αυτή έχει σημασία μόνο για αιτήσεις που χρησιμοποιούν ταυτοποίηση σύνδεσης πελάτη (ClientLogin authentication)
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το κλειδί για το αίτημα του προγραμματιστή. Το κλειδί θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση για τη φόρτωση του βίντεο
video_filename	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το όνομα του αρχείου βίντεο που ο δημιουργός του περιεχομένου φορτώνει.
boundary_string	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει μια σειρά από non-space χαρακτήρες. Συνήθως, το string είναι μια σειρά από παύλες που ακολουθείται από μια τυχαία σειρά αλφαριθμητικών χαρακτήρες. Σημείωση: Η τιμή αυτή εμφανίζεται πολλές φορές στην αίτηση HTTP POST.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου

			του σώματος της αίτησης HTTP POST.
API_XML_Request: **Author**	Όχι	text	(**child of**: *entry*. **Children**: *name, uri?)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο
API_XML_Request: **Category**	Όχι	text	(**child of**: *entry)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο Η <category> ετικέτα διευκρινίζει την κατηγορία στην οποία ανήκει η εγγραφή. • Όταν η <category> ετικέτα εμφανίζεται ως subtag είτε του <feed> ή του <entry> , η ετικέτα μπορεί να προσδιορίσει το είδος των διεργασιών που περιγράφονται σε κάθε feed entry. Η τιμή της ιδιότητας scheme είναι http://schemas.google.com/g/2005#kind και η τιμή του όρου term δείχνει εάν οι τροφοδοσίες αναρτήσεων περιγράφουν βίντεο, συνδέσμους λιστών αναπαραγωγής, συνδρομές, επαφές ή άλλο τύπο οντότητας • Όταν η **<category>** ετικέτα εμφανίζεται σαν μία υπο-ετικέτα <entry> και η «entry» ετικέτα περιγράφει ένα βίντεο, η ετικέτα μπορεί επίσης να διευκρινίζει μια ιδιαίτερη λέξη κλειδί ή μια κατηγορία που συνδέεται με εκείνο το βίντεο. Σε αυτήν την περίπτωση, η ιδιότητα scheme δείχνει εάν η ιδιότητα term αναφέρεται σε μια λέξη κλειδί ή μια κατηγορία.
API_XML_Request: **<media:group>**	Ναι	text	(***child of**: entry, **children**: media:title, media:description?, media:keywords?, media:category, media:content*, media:credit?, media:player?, media:rating?, media:restriction?, media:thumbnail*, yt:aspectratio?, yt:duration?, yt:private?, yt:uploaded?, yt:videoid?)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο Η <media: group> ετικέτα περιέχει τα μεταδεδομένα για ένα πόρο βίντεο.[106] Τα XML παιδιά του μπορούν να περιέχουν όλες οι επιθυμητές πληροφορίες μεταδεδομένων.
video_content_type	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιέχει τον τύπο MIME του αρχείου βίντεο. Ο τύπος MIME μπορεί να είναι ένα τύπος βίντεο , όπως βίντεο/ mpeg ή βίντεο/mp4, ή μπορεί να είναι application / octet-stream.
Binary File Data	Ναι	binary data	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το δυαδικό κώδικα για το βίντεο αρχείο που φορτώνεται.

Όνομα μεθόδου API	**Upload video (Resumable uploads)** [109]
Περιγραφή:	Αυτό το τμήμα εξηγεί πώς να φορτώσει τα βίντεο χρησιμοποιώντας την άμεση, επανεκκινήσιμη (resumable) διαδικασία φορτώματος YouTube. Η άμεση φόρτωση επιτρέπει στους προγραμματιστές να προσθέτουν βίντεο στο YouTube από μια βιβλιοθήκη βίντεο. Επιπλέον, η φόρτωση μπορεί να ξεκινήσει από το σημείο της διακοπής εάν η σύνδεση μεταξύ της εφαρμογής και του YouTube χαθεί σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φορτώματος. Η μέθοδος αυτή αποτελείται από τα ακόλουθα βήματα: **Βήμα 1 - Uploading video metadata** Για το φόρτωμα ενός βίντεο, το πρόγραμμα πρέπει να στείλει σε ένα HTTP POST αίτημα που περιλαμβάνει το βίντεο και τα σχετικά μεταδεδομένα στο URL της μεθόδου. Σημειώστε ότι αυτό το URL είναι σχεδόν το ίδιο με αυτό για το μη-επαναχρησιμοποιήσιμο άμεσο φόρτωμα, με τη διαφορά της προσθήκης του επαναχρησιμοποιήσιμου προθέματος μονοπατιού στο URL.. http://uploads.gdata.youtube.com/resumable/feeds/api/users/default/uploads **Όχι:** Στην παραπάνω διεύθυνση URL, η τιμή «default» υποδεικνύει ότι η συνδεδεμένος χρήστης συνεχίζει το φόρτωμα. Το κλειδί που υποβάλλεται με την αίτηση προσδιορίζει ένα όνομα χρήστη YouTube που μπορεί να υποκαταστήσει το URL εφ' όσον το κλειδί επίσης προσδιορίζει εκείνο τον χρήστη. Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει τη μορφή ενός αιτήματος API που χρησιμοποιεί το σύστημα ελέγχου ταυτότητας AuthSub για το επαναχρησιμοποιήσιμο (resumable) φόρτωμα: POST /resumable/feeds/api/users/default/uploads HTTP/1.1 Host: uploads.gdata.youtube.com Authorization: AuthSub token="**<authentication_token>**" GData-Version: 2 X-GData-Key: key=**<developer_key>** Content-Length: **<content_length>** Content-Type: application/atom+xml; charset=UTF-8 Slug: **<video_filename>** **API_XML_request**

Βήμα 2 – Εξαγωγή του upload URL από την απάντηση API
Μετά την υποβολή της αίτησης API για την φόρτωση μεταδεδομένων βίντεο , το API επιστρέφει μια απάντηση HTTP που περιέχει μια κεφαλίδα «Location» (τοποθεσία), η οποία προσδιορίζει τη διεύθυνση URL που θα χρησιμοποιηθεί για να φορτωθεί το πραγματικό αρχείο βίντεο. Αυτό το URL θα πρέπει να εξαχθεί και να χρησιμοποιηθεί για να φορτωθεί το αρχείο βίντεο.
Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει ένα δείγμα API απάντησης στο αίτημα φόρτωσης μεταδεδομένων βίντεο για μία επαναχρησιμοποιήσιμη φόρτωση (resumable upload):

HTTP/1.1 200 OK
Location:
http://uploads.gdata.youtube.com/resumableupload/AF8GKF...0Glpk0Aw
Date: Fri, 04 Dec 2009 16:14:30 GMT
Pragma: no-cache
Expires: Fri, 01 Jan 1990 00:00:00 GMT
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Content-Length: 0
Content-Type: text/html

Βήμα 3 – Μεταφόρτωση του αρχείου βίντεο
Μετά την εξαγωγή του URL φόρτωσης από την απάντηση API, το πραγματικό περιεχόμενο αρχείο βίντεο μπορεί να φορτωθεί. Το περιεχόμενο βίντεο, πρέπει να φορτωθεί στη διεύθυνση URL που εξάγεται στο Βήμα 2. Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει τη μορφή του αιτήματος upload βίντεο . Σημειώστε ότι δεν υπάρχει καμία ανάγκη να παρασχεθούν οποιεσδήποτε κεφαλίδες «authentication» σε αυτό το Βήμα.

PUT **<upload_url>** HTTP/1.1
Host: uploads.gdata.youtube.com
Content-Type: **<video_content_type>**
Content-Length: **<content_type>**

<Binary_file_data>

Βήμα 4 - Completing the upload process
Μετά από την υποβολή της αίτησης για τη φόρτωση του περιεχόμενο βίντεο για μία επαναχρησιμοποιημένη φόρτωση, ένα από τα δύο σενάρια που θα μπορούσαν να προκύψουν:

- Αν το να ολοκληρωθεί η μεταφόρτωση, στη συνέχεια, το API επιστρέφει μια απάντηση στην οποία αναφέρεται εάν η φόρτωση ήταν πετυχημένη ή αποτυχημένη.
  - Για ένα επιτυχημένο ανέβασμα, το API επιστρέφει μια καταχώρηση Atom που περιέχει πληροφορίες σχετικά με το φορτωμένο βίντεο. Η καταχώρηση έχει την ίδια μορφή με μια εγγραφή στη τροφοδοσία αναρτημένων βίντεο του χρήστη, και η απάντηση μπορεί να περιέχει σωστές ετικέτες HTML “escaped”.
  - Για μια αποτυχημένη αποστολή, η απόκριση περιέχει μια απάντηση

σφάλματος που βοηθά να εξηγήσει την αιτία της αποτυχημένης φόρτωσης.

- Εάν η αποστολή αποτύχει, επειδή η σύνδεση μεταξύ του διακομιστή YouTube και η αίτηση έχει χαθεί, τότε η αίτηση δεν θα λάβει απάντηση API.Σε αυτή την περίπτωση, είναι δυνατό να επαναλάβει το upload από το σημείο της διακοπής. Τα ακόλουθα βήματα εξηγούν τον τρόπο να επαναληφθεί μία φόρτωση βίντεο:

  1.Έλεγχος της κατάστασης του βίντεο upload: Για να ελεγχτεί η κατάσταση ενός διακεκομμένου resumable upload, ένα κενό HTTP PUT αίτημα πρέπει να σταλεί στο upload URL του Βήματος 2. Στο αίτημα, απαιτείται να τεθεί η τιμή του «Content-Range header» σε bytes */* όπως φαίνεται στο ακόλουθο παράδειγμα:

```
PUT <upload_url> HTTP/1.1
Host: uploads.gdata.youtube.com
Content-Range: bytes */*
```

  Εάν το upload URL αναφέρεται σε ένα upload που ολοκληρώθηκε, ανεξάρτητα από το αν η διαδικασία αποστολής απέτυχε, το API θα επιστρέψει την ίδια απάντηση που έστειλε όταν το φόρτωμα αρχικά ολοκληρώθηκε. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, αν το upload πέτυχε, η απάντηση θα περιέχει μια καταχώρηση Atom. Εάν το upload αποτύχει, η απόκριση θα περιέχει την αρχική απάντηση σφάλματος.

  Ωστόσο, εάν η μεταφόρτωση διακόπηκε από μια χαμένη σύνδεση, το API θα επιστρέψει 308 HTTP κωδικό απάντησης (Επανάληψη Ατελής). Η απόκριση του δείγματος που ακολουθεί δείχνει τη μορφή μιας απάντησης API για φόρτωση που μπορεί ακόμη να ολοκληρωθεί:

```
308 Resume Incomplete
content-length: 0
expires: Fri, 01 Jan 1990 00:00:00 GMT
range: bytes=0-408
pragma: no-cache
cache-control: no-cache, no-store, must-revalidate
date: Fri, 04 Dec 2009 13:45:41 GMT
content-type: text/html
```

  Στην απάντηση, η επικεφαλίδα «range» δείχνει πόσα byte από το αρχείο βίντεο έχουν ήδη επιτυχώς ανέβει στο YouTube. Τα bytes τιμαριθμικά συντάσσονται από το 0. Έτσι, από την απόκριση δείγματος ανωτέρω προκύπτει ότι τα πρώτα 409 bytes του αρχείου ελήφθησαν. Εάν δεν έχει φορτωθεί τίποτα ακόμη, η επικεφαλίδα «range» θα είναι απούσα από την απάντηση.

2.Συνέχιση ενός upload

Για να συνεχιστεί η αποστολή, μια νέα αίτηση HTTP PUT πρέπει να υποβληθεί στο URL φόρτωσης του Βήματος 2. Η αίτηση επανάληψης φόρτωσης έχει την ακόλουθη μορφή:

	PUT **<upload_url>** HTTP/1.1 Host: uploads.gdata.youtube.com Content-Type: **<video_content_type>** Content-Length: **<content_length>** Content-Range: bytes **<first_byte>**- **<last_byte>**/**<total_content_length>** **<Partial Binary File Data>**
URL:	*http://uploads.gdata.youtube.com/resumableupload/<**Location**>*
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	POST , PUT
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
Βήμα1			
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το κλειδί θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση για τη φόρτωση του βίντεο
video_filename	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το όνομα του αρχείου βίντεο που ο δημιουργός του περιεχομένου φορτώνει.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.
API_XML_Request: **Author**	Όχι	text	(**child of**: *entry*. **Children**: *name, uri?)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο .
API_XML_Request: **Category**	Όχι	text	(**child of**: *entry)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο Η <category> ετικέτα διευκρινίζει την κατηγορία στην οποία ανήκει η εγγραφή. • Όταν η <category> ετικέτα εμφανίζεται ως subtag είτε του <feed> ή του <entry> , η ετικέτα μπορεί να προσδιορίσει το είδος των διεργασιών που περιγράφονται σε κάθε feed entry. Η τιμή της ιδιότητας scheme είναι http://schemas.google.com/g/2005#kind και η τιμή του όρου «term» δείχνει εάν οι τροφοδοσίες καταχωρήσεων περιγράφουν βίντεο, συνδέσμους λιστών αναπαραγωγής, συνδρομές, επαφές ή άλλο τύπο οντότητας • Όταν η **<category>** ετικέτα εμφανίζεται σαν μία υπο-ετικέτα <entry> και η «entry» ετικέτα περιγράφει ένα βίντεο, η ετικέτα μπορεί επίσης να διευκρινίζει μια ιδιαίτερη

			λέξη κλειδί ή μια κατηγορία που συνδέεται με εκείνο το βίντεο. Σε αυτήν την περίπτωση, η ιδιότητα scheme δείχνει εάν η ιδιότητα term αναφέρεται σε μια λέξη κλειδί ή μια κατηγορία.
API_XML_Request: **<media:group>**	Ναι	text	(***child of**: entry, **children**: media:title, media:description?, media:keywords?, media:category, media:content*, media:credit?, media:player?, media:rating?, media:restriction?, media:thumbnail*, yt:aspectratio?, yt:duration?, yt:private?, yt:uploaded?, yt:videoid?)* Τα μεταδεδομένα του βίντεο, που φορτώνονται στο πρώτο Βήμα. Η <author> ετικέτα συνήθως περιέχει πληροφορίες για τον χρήστη YouTube που κατέχει ένα βίντεο Η <media: group> ετικέτα περιέχει τα μεταδεδομένα για ένα πόρο βίντεο.[106] Τα XML παιδιά του μπορούν να περιέχουν όλες οι επιθυμητές πληροφορίες μεταδεδομένων.
Βήμα3			
upload_url	Ναι	string	Η τιμή αυτή είναι η διεύθυνση URL που εξάγεται στο Βήμα 2 από την επικεφαλίδα Location της απάντησης API για το αίτημα φόρτωσης μεταδεδομένων
video_content_type	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιέχει τον τύπο MIME του αρχείου βίντεο. Ο τύπος MIME μπορεί να είναι ένα τύπος βίντεο , όπως video/ mpeg ή video/mp4, ή μπορεί να είναι application / octet-stream.
content_length	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.
Binary File Data	Ναι	binary data	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το δυαδικό κώδικα για το βίντεο αρχείο που φορτώνεται.
Βήμα4			
upload_url	Ναι	string	Η τιμή αυτή είναι η διεύθυνση URL που εξάγεται στο Βήμα 2 από την επικεφαλίδα «Location»(τοποθεσία) της απάντησης API για το αίτημα upload μεταδεδομένων
video_content_type	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιέχει τον τύπο MIME του αρχείου βίντεο. Ο τύπος MIME μπορεί να είναι ένα τύπος βίντεο , όπως video/ mpeg ή video/mp4, ή μπορεί να είναι application / octet-stream.
content_length	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.
Content-Range	Ναι	string	Η κεφαλίδα «Content-Range» καθορίζει το τμήμα του αρχείου βίντεο που πρόκειται να φορτωθεί. Η επικεφαλίδα ορίζει τρεις τιμές: • Το **first_byte** προσδιορίζει το 0-based αριθμητικό δείκτη του byte από το οποίο συνεχίζει τη φόρτωση. Αυτή η τιμή θα είναι ένας αριθμός κατά ένα υψηλότερος από τον δεύτερο αριθμό στην επικεφαλίδα «range» που έχει ανακτηθεί κατά το προηγούμενο Βήμα. • Το **last_byte** προσδιορίζει τον αριθμητικό δείκτη, περιορίζεται από το 0, του τελευταίου byte που περιλαμβάνεται στο

			δυαδικό αρχείο που φορτώνεται. Συνήθως, αυτό θα είναι το τελευταίο byte στο αρχείο. • Το **total_content_length** καθορίζει το συνολικό μέγεθος του αρχείου βίντεο σε bytes. Η τιμή αυτή είναι η ίδια με το «Content-Range» που υποβλήθηκε στο αρχικό αίτημα φόρτωσης.
Binary File Data	Ναι	binary data	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το δυαδικό κώδικα για το βίντεο αρχείο που φορτώνεται.

Όνομα μεθόδου API	**Update video** [110]
Περιγραφή:	Προκειμένου να ενημερωθεί ένα βίντεο, το πρόγραμμα-πελάτης θα πρέπει να στείλει ένα HTTP PUT αίτημα στο URL που προσδιορίζεται στην ετικέτα <link> του entry όταν η τιμή της παραμέτρου rel είναι να edit:
	<link rel='edit' type='application/atom+xml' href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**USER_ID**/uploads/**VIDEO_ID**'>
	Σημείωση: Η παράλειψη ενός στοιχείου από τις ιδιότητες ενημέρωσης θα διαγράψει τις πληροφορίες που ήδη υπάρχουν για το συγκεκριμένο βίντεο. εάν ένα βίντεο είναι χαρακτηρισμένο ως ιδιωτικό και αίτημα δεν περιλαμβάνει το <yt: private>, το βίντεο θα γίνει δημόσιο. Ομοίως, εάν δεν έχουν καθοριστεί οι ρυθμίσεις ελέγχου πρόσβασης κατά την ενημέρωση ενός βίντεο, το YouTube θα επαναφέρει τις ρυθμίσεις ελέγχου πρόσβασης στο προεπιλογής για το εν λόγω βίντεο. Αν μόνο μερικές ρυθμίσεις ελέγχου πρόσβασης διευκρινίζονται σε μια ενημέρωση, οι απροσδιόριστοι έλεγχοι θα αποκατασταθούν στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Το ακόλουθο XML παρουσιάζει ένα αίτημα για να ενημερωθεί ένα βίντεο:
	PUT /feeds/api/users/**USER_ID**/uploads/**VIDEO_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:media="http://search.yahoo.com/mrss/" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <media:group> <media:title type="plain">Yippee Skippy</media:title> <media:description type="plain">I am updating this video.</media:description> <media:category scheme="http://gdata.youtube.com/schemas/2007/categories.cat">People</media:category> <media:keywords>blastoff,rodeo,whiteboards</media:keywords>

	</media:group> <yt:accessControl action="comment" permission="allowed"/> <yt:accessControl action="commentVote" permission="allowed"/> <yt:accessControl action="videoRespond" permission="allowed"/> <yt:accessControl action="rate" permission="allowed"/> <yt:accessControl action="embed" permission="allowed"/> <yt:accessControl action="syndicate" permission="allowed"/> </entry>
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**USER_ID**/uploads/**VIDEO_ID***
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	PUT
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
user_id	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το όνομα χρήστη για το YouTube λογαριασμό του χρήστη.
video_id	Ναι	string	Αυτό είναι το αναγνωριστικό του βίντεο που ενημερώνεται.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση για την ενημέρωση του βίντεο.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP PUT .
API_XML_Request: **media:title**	Ναι	Text	(**child of**:*media:group)* Η <media:title> ετικέτα προσδιορίζει τον τίτλο του βίντεο. Το πεδίο αυτό έχει μέγιστο μήκος 100 bytes. Ο τίτλος μπορεί να περιέχει όλους τους έγκυρους utf-8 χαρακτήρες εκτός από < and>.
API_XML_Request: **media:description**	Ναι	Text	(**child of**:*media:group)* Η <media:description> ετικέτα περιέχει μια σύνοψη του βίντεο. Η περιγραφή θα πρέπει να είναι φράση, όχι μια λίστα με λέξεις-κλειδιά, και ενδέχεται να εμφανίζεται στα αποτελέσματα αναζήτησης. Η περιγραφή έχει μέγιστο μήκος 5000 bytes και μπορεί να περιέχει όλους τους έγκυρους utf-8 χαρακτήρες εκτός από < and >.
API_XML_Request: **media:category**	Ναι	Text/Text (URI)	(**child of**: *entry,media)* Η <media:category> ετικέτα προσδιορίζει ένα είδος ή ετικέτα έργου που περιγράφει ένα βίντεο. Η «Category List» για το τμήμα «Uploaded Videos» (φορτωμένα βίντεο) προσδιορίζει τις κατηγορίες YouTube βίντεο

			που μπορεί να συνδέονται με ένα βίντεο, και κάθε βίντεο μπορεί να τεθεί σε μια κατηγορία στον εν λόγω κατάλογο. Επιπλέον, κάθε βίντεο μπορεί να συμμετέχει σε με μία ή περισσότερες ιδιωτικές κατηγορίες ή λέξεις-κλειδιά που χρησιμοποιούν το σύστημα κατηγοριών **http://gdata.youtube.com/schemas/2007/developertags.cat**.
API_XML_Request: **media:keywords**	Ναι	text	(**child of**:*media:group)* Η <media:keywords> ετικέτα περιέχει μια λίστα διαχωρισμένη με κόμματα των λέξεων που συνδέονται με ένα βίντεο. Τουλάχιστον μία λέξη-κλειδί για κάθε βίντεο πρέπει να παρέχεται στην τροφοδοσία. Το πεδίο αυτό έχει μέγιστο μήκος 500 bytes,συμπεριλαμβανομένων των κομμάτων. Μπορεί να περιέχει όλους τους έγκυρους utf-8 χαρακτήρες εκτός από < and >. Επιπλέον, κάθε λέξη-κλειδί πρέπει να έχει μήκος τουλάχιστον δύο bytes και δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από 30 bytes.
API_XML_Request: **yt:accessControl**	Όχι	text	(***child of**: entry)* Η <yt:accessControl> ετικέτα υποδηλώνει εάν οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να αξιολογήσουν ένα βίντεο, να προσθέσουν σχόλια για ένα βίντεο, να βαθμολογήσουν τα σχόλια για το βίντεο, να προσθέσουν ένα βίντεο-απάντηση στο βίντεο, ή να ενσωματώσουν το βίντεο σε ιστοσελίδες τρίτων. Μια άλλη ρύθμιση δείχνει αν το YouTube μπορεί να δείξει τα βίντεο σε YouTube ιδιοκτησίες πέρα από την ιστοσελίδα YouTube.com. Η ιδιότητα «action» προσδιορίζει το είδος του ελέγχου πρόσβασης. κατάλογος που ακολουθεί προσδιορίζει έγκυρες τιμές για το χαρακτηριστικό αυτό: • **rate** – δείχνει εάν οι χρήστες μπορούν να βαθμολογήσουν το βίντεο. • **comment** – δείχνει αν οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν σχόλια για ένα βίντεο. • **commentVote** – δείχνει εάν οι χρήστες μπορούν να βαθμολογήσουν τα σχόλια άλλων χρηστών για ένα βίντεο. • **videoRespond** – δείχνει αν οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν βίντεο-απαντήσεις σε ένα βίντεο • **embed** – δείχνει εάν οι χρήστες μπορούν να ενσωματώσουν το βίντεο στους ιστοχώρους τρίτων • **syndicate** – δείχνει εάν YouTube μπορεί να

			παρουσιάσει το βίντεο σε κινητά τηλέφωνα και τηλεοράσεις. Το χαρακτηριστικό «permission» υποδεικνύει αν μια συγκεκριμένη ενέργεια επιτρέπεται. Οι τιμές ιδιοτήτων allowed και denied ισχύουν για όλες τις ενέργειες. Επιπλέον, το χαρακτηριστικό valuemoderated ισχύει για τον σχολιασμό και τις videoRespond δράσεις. Αυτή η άδεια σημαίνει ότι οι άνθρωποι μπορούν να προσθέσουν σχόλια (ή βίντεο απαντήσεις), αλλά ότι ο ιδιοκτήτης βίντεο θα έχει τη δυνατότητα να επανεξετάσει και να εγκρίνει τις παρατηρήσεις αυτές (ή απαντήσεις) πριν να γίνουν ορατές σε άλλους χρήστες. i.e. *<yt:accessControl action='comment' permission='allowed'/>*
API_XML_Request: **yt:location**	Όχι	Text	(***child of**: entry)* Σε ένα βίντεο, η <yt:location> ετικέτα περιλαμβάνει περιγραφικό κείμενο για την τοποθεσία όπου το βίντεο ελήφθη. Σε μια καταχώρηση προφίλ χρήστη, η <yt:location> ετικέτα προσδιορίζει την τοποθεσία του χρήστη που εμφανίζεται στο δημόσιο προφίλ YouTube του χρήστη.
API_XML_Request: **yt:private**	Όχι	Text	(***child of**: entry)* Η <yt:private> ετικέτα δείχνει ότι ένα βίντεο είναι ιδιωτικό, που σημαίνει ότι το βίντεο δεν θα είναι ορατό στο κοινό στην ιστοσελίδα του YouTube. Ένα ιδιωτικό βίντεο μπορεί να γίνει αντιληπτό μόνο από τους ανθρώπους που έχει επιλέξει ο ιδιοκτήτης του βίντεο. Αυτή η ετικέτα είναι δυνατόν να περιληφθεί σε ένα αίτημα για μεταφόρτωση ή ενημέρωση των μεταδεδομένων ενός βίντεο. Η ετικέτα δεν πρέπει να διευκρινίσει μια τιμή. Η παρουσία της ετικέτας δείχνει ότι το βίντεο είναι ιδιωτικό. Η απουσία της ετικέτας (tag) δείχνει ότι το βίντεο θα είναι ορατό σε όλους τους χρήστες YouTube. Εξ ορισμού, βίντεο είναι ορατά στο κοινό του YouTube.
API_XML_Request: **georss:where**	Όχι	Text	(***child of**: entry, **children**: gml:Point)* Η <georss:where> ετικέτα συμπυκνώνει πληροφορίες σχετικά με μια γεωγραφική τοποθεσία. Σημείωση: αν υπάρχει ήδη μια γεωγραφική θέση που συνδέεται με ένα βίντεο, θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι πληροφορίες θέσης σε επόμενες αιτήσεις ενημέρωσης στοιχείων αλλιώς η γεωγραφική θέση θα

			διαγραφεί.

Όνομα μεθόδου API	**Delete video** [110]		
Περιγραφή:	Για να διαγράφει ένα βίντεο, ένα HTTP DELETE το αίτημα πρέπει να σταλεί στο «edit URL» για εκείνο το βίντεο όπως φαίνεται στο ακόλουθο παράδειγμα: DELETE /feeds/api/users/**USER_ID**/uploads/**VIDEO_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** Τα διαγραμμένα βίντεο συνήθως απομακρύνονται από τη δημόσια τροφοδοσία βίντεο ενός χρήστη μέσα σε μερικές ώρες.		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**USER_ID**/uploads/**VIDEO_ID***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
user_id	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το όνομα χρήστη για το YouTube λογαριασμό του χρήστη.
video_id	Ναι	string	Αυτό είναι το αναγνωριστικό του βίντεο που πρόκειται να διαγραφεί.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα να διαγραφεί το βίντεο.

Όνομα μεθόδου API	**Add rating** [111]
Περιγραφή:	Ένας χρήστης μπορεί να προσθέσει μια βαθμολογία για ένα βίντεο. YouTube χρησιμοποιεί ένα σύστημα διαβάθμισης 1-5 όπου το 1 είναι η χαμηλότερη βαθμολογία που μπορεί να δοθεί. Οι χρήστες δεν μπορούν να ενημερώσουν ή να διαγράψουν τις βαθμολογήσεις. Σε μια απάντηση API, κάθε εγγραφή περιλαμβάνει δύο ετικέτες που περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικές με τις βαθμολογήσεις χρηστών. Για να προστεθεί μια βαθμολογία, ένα HTTP POST αίτημα πρέπει να σταλεί για τον προσδιορισμό του βίντεο που βαθμολογείται και της ίδιας της βαθμολογίας. (Ο χρήστης που βαθμολογεί το βίντεο προσδιορίζεται από το authentication token.)

	Το ακόλουθο XML καταδεικνύει πώς να προστεθεί μια βαθμολογία σε ένα βίντεο. POST /feeds/api/videos/**VIDEO_ID**/ratings Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:gd="http://schemas.google.com/g/2005"> <gd:rating value="4" min="1" max="5"/> </entry>
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**USER_ID**/uploads/**VIDEO_ID***
Formats:	**XML/Atom 1.0** Αν το YouTube χειριστεί επιτυχώς το αίτημα, το API θα επιστρέψει έναν κώδικα απάντησης HTTP 201.
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Αυτό είναι το αναγνωριστικό του βίντεο που πρόκειται να βαθμολογηθεί.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση για τη φόρτωση του βίντεο
gd:rating	Ναι	int	Η <gd:rating> ετικέτα προσδιορίζει τη βαθμολογική κλίμακα, τον αριθμό των αξιολογήσεων του βίντεο και την μέση βαθμολογία για το βίντεο
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Add Comment**[112]
Περιγραφή:	Ένα σχόλιο είναι μια απάντηση κειμένου σε ένα βίντεο. Συνδεδεμένοι χρήστες μπορεί να προσθέσουν σχόλια σε ένα βίντεο αλλά δεν μπορούν να τροποποιήσουν ή να διαγράψουν τα σχόλια. Επιπλέον, το YouTube θα μετατρέψει οποιαδήποτε σήμανση HTML που εμφανίζεται σε σκέτο

	κείμενο. Χαρακτηριστικά, ένας χρήστης θα πρόσθετε ένα σχόλιο σε ένα βίντεο αφού το είχε δει πρώτα.. Για να προστεθεί ένα σχόλιο σε ένα βίντεο, ένα HTTP POST αίτημα πρέπει να σταλεί στο URL που προσδιορίζεται στο <gd: feedLink> που εμφανίζεται στο εσωτερικό του <gd:comments> Το XML δείγμα αιτήματος API που ακολουθεί δείχνει πώς μπορεί να προστεθεί ένα σχόλιο σε ένα βίντεο POST /feeds/api/videos/**VIDEO_ID**/comments HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <content>This is a crazy video.</content> </entry>
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**VIDEO_ID**/comments*
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Αυτό είναι το αναγνωριστικό του βίντεο που πρόκειται να σχολιαστεί.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση να φορτωθεί το σχόλιο.
API_XML_Request: content	Ναι	Text	***(child of**: entry)* Η ετικέτα <content>περιέχει το κείμενο ενός σχολίου ενός βίντεο. Παράδειγμα: *<content type="text">Video comments are cool.</content>*
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Add Comment reply** [113]
Περιγραφή:	Ένα σχόλιο είναι μια απάντηση κειμένου σε ένα βίντεο. Συνδεδεμένοι

	χρήστες μπορεί να προσθέσουν σχόλια σε ένα βίντεο αλλά δεν μπορούν να τροποποιήσουν ή να διαγράψουν τα σχόλια. Επιπλέον, το YouTube θα μετατρέψει οποιαδήποτε σήμανση HTML που εμφανίζεται σε σκέτο κείμενο. Χαρακτηριστικά, ένας χρήστης θα πρόσθετε ένα σχόλιο σε ένα βίντεο αφού το είχε δει πρώτα.. Το αίτημα API για την προσθήκη σχολίου σε απάντηση σε ένα βίντεο είναι σχεδόν ίδιο με το αίτημα API για την προσθήκη σχολίου σε απάντηση σε ένα άλλο σχόλιο. Η μόνη διαφορά είναι ότι το τελευταίο αίτημα περιέχει μια πρόσθετη ετικέτα <link> που προσδιορίζει το σχόλιο που απαντιέται. Οι ακόλουθες οδηγίες εξηγούν πώς να σχηματοποιηθεί η <link> ετικέτα:: 1. Η ιδιότητα rel πρέπει να τεθεί σε http://gdata.youtube.com/schemas/2007#in-reply-to. 2. Η ιδιότητα type πρέπει να τεθεί σε application/atom+xml. 3. Η ιδιότητα href πρέπει να τεθεί στο **self** σύνδεσμο για το σχόλιο που απαντιέται.. Το δείγμα XML API αιτήματος που ακολουθεί δείχνει πώς μπορεί να προστεθεί ένα σχόλιο σε απάντηση σε ένα άλλο σχόλιο:
	POST /feeds/api/videos/**VIDEO_ID**/comments HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> **<link rel="http://gdata.youtube.com/schemas/2007#in-reply-to" type="application/atom+xml" href="http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/VIDEO_ID/comments/COMMENT_ID"/>** <content>This is a comment about another comment.</content> </entry>
	Σημείωση: Το POST URL για αυτό το αίτημα API προσδιορίζει το βίντεο που συνδέεται με το νέο σχόλιο
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/***video_id***/comments/***comment_id**
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Αυτό είναι το id του βίντεο όπου το σχόλιο ανήκει.
comment_id	Ναι	string	Αυτό είναι το id του σχολίου στο οποίο το σχόλιο είναι απάντηση .
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication

			token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η τιμή προσδιορίζει με μοναδικό τρόπο την εφαρμογή που υποβάλλει την αίτηση για να φορτωθεί το σχόλιο.
API_XML_Request: content	Ναι	Text	***(child of:** entry)* Η ετικέτα <content> περιέχει το κείμενο ενός σχολίου ενός βίντεο. Παράδειγμα: *<content type="text">Video comments are cool.</content>*
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Add Video response** [114]		
Περιγραφή:	Ένα βίντεο-απάντηση είναι ένα βίντεο, το οποίο σχετίζεται, ως απάντηση, με ένα δεύτερο βίντεο. Ένα βίντεο μπορεί να χαρακτηριστεί ως βίντεο-απάντηση για μόνο ένα άλλο βίντεο. Ένας συνδεδεμένος χρήστης μπορεί να προσθέσει ή να διαγράψει βίντεο-απαντήσεις, αλλά ο χρήστης πρέπει να έχει φορτώσει το βίντεο που έρχεται να προστεθεί ή διαγραφεί. Το ακόλουθο XML επεξηγεί τη μορφή της αίτησης για την προσθήκη ενός βίντεο-απάντησης: POST /feeds/api/videos/**ORIGINAL_VIDEO_ID**/responses HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www/w3.org/2005/Atom"> <id>**RESPONSE_VIDEO_ID**</id> </entry>		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**original_video_id**/responses*		
Formats:	**XML/Atom 1.0** Αν το YouTube χειριστεί επιτυχώς το αίτημα, το API θα επιστρέψει έναν κώδικα απάντησης HTTP 201.		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
original_ video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο στο οποίο η βίντεο-απάντηση προστίθεται
API_XML_Request: response_video_id	Ναι	string	***(child of:** entry)* Προσδιορίζει το βίντεο που προστίθεται ως απάντηση.

authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα .
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Delete Video response** [115]		
Περιγραφή:	Για να διαγραφεί ένα βίντεο-απάντηση, το πρόγραμμα πελάτης πρέπει να υποβάλλει HTTP DELETE αίτημα το οποίο να προσδιορίζει τα δύο βίντεο, όπως φαίνεται στο ακόλουθο παράδειγμα. DELETE /feeds/api/videos/**VIDEO_ID**/responses/**VIDEO_RESPONSE_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY**		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/***original_video_id***/responses*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο στο οποίο η βίντεο-απάντηση έχει προστεθεί.
response_video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο που έχει προστεθεί ως απάντηση.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα .
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Add a complaint** [116]
Περιγραφή:	Ένας χρήστης μπορεί να προσθέσει μια καταγγελία σχετικά με ένα βίντεο για να επισημάνει το βίντεο για ακατάλληλο περιεχόμενο Σε μια απάντηση API, κάθε καταχώρηση περιλαμβάνει ένα <link> ετικέτα που προσδιορίζει τη διεύθυνση URL στην οποία θα γίνεται post μια αίτηση API για να προστεθεί μια καταγγελία για το βίντεο. Για να προσθέσει μια καταγγελία, ένα HTTP POST θα σταλεί για να προσδιορίσει το στόχο της καταγγελίας, το χρήστη που κάνει την καταγγελία, και το κείμενο της καταγγελίας. (Ο χρήστης προσδιορίζεται από το authentication token στις

	επιγραφές του αιτήματος HTTP.) Το ακόλουθο XML καταδεικνύει πώς να προστεθεί μια καταγγελία για ένα βίντεο. POST /feeds/api/videos/**VIDEO_ID**/complaints HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <summary> Please ignore this complaint. I'm testing a YouTube API and needed to issue a complaint to test the add complaint function. Per the value of the category tag, pretend I am complaining about a video that contains violent or repulsive acts. </summary> <category scheme="http://gdata.youtube.com/schemas/2007/complaint-reasons.cat" term="VIOLENCE"/> </entry>
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/***original_video_id***/responses*
Formats:	**XML/Atom 1.0** Αν το YouTube χειριστεί επιτυχώς το αίτημα, το API θα επιστρέψει έναν κώδικα απάντησης HTTP 201.
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Χαρακτηρίζει το βίντεο στο οποίο η καταγγελία προστίθεται.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει ότι το αίτημα
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.
summary	Όχι	Text	***(child of**: entry)* Η περιγραφή της καταγγελίας.
category	Ναι	Text	***(child of**: entry)* Το αίτημα μπορεί επίσης να διευκρινίσει το λόγο για την καταγγελία με τη χρησιμοποίηση μιας ετικέτας <category> που έχει μια τιμή ιδιότητας

			scheme: **http://gdata.youtube.com/schemas/2007/complaint-reasons.cat**. Το **term** της ετικέτας πρέπει να είναι μία από τις ακόλουθες τιμές: • **PORN** - Το βίντεο περιέχει σεξουαλικό περιεχόμενο. • **VIOLENCE** - Το βίντεο περιέχει βίαιο ή αποκρουστικό περιεχόμενο. • **HATE** - Το βίντεο περιέχει περιεχόμενο μίσους ή καταχρηστικό περιεχόμενο. • **DANGEROUS** - Το βίντεο περιέχει επιβλαβείς ή επικίνδυνες πράξεις. • **RIGHTS** - Το βίντεο παραβιάζει τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας του καταγγέλλοντος. • **SPAM**

Όνομα μεθόδου API	**Add favorite video** [117]		
Περιγραφή:	Για να προστεθεί ένα αγαπημένο βίντεο, πρέπει να παρασχεθεί το βίντεο ID για να προσδιορίσει το βίντεο. Το ακόλουθο αίτημα παρουσιάζει το URL και τη μορφή ενός αιτήματος XML για να προστεθεί ένα βίντεο στον κατάλογο αγαπημένων βίντεο του χρήστη: POST /feeds/api/users/default/favorites HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"> <id>**VIDEO_ID**</id> </entry> Η ετικέτα <id> σε κάθε αίτημα διευκρινίζει το <yt: videoid> για το αντίστοιχο βίντεο στο video feed από το προηγούμενο βήμα.		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**default**/favorites*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο που προστίθεται ως αγαπημένο από το χρήστη.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.

developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Delete favorite video** [118]		
Περιγραφή:	Για να διαγραφεί ένα από τα αγαπημένα βίντεο, ένα HTTP DELETE αίτημα πρέπει να αποσταλεί στο edit URL για το βίντεο : <link rel='edit' type='application/atom+xml' href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**USER_ID**/favorites/**FAVORITE_VIDEO_ID**'> Το ακόλουθο αίτημα API καταδεικνύει πώς να διαγραφεί ένα αγαπημένο βίντεο: DELETE /feeds/api/users/**USER_ID**/favorites/**FAVORITE_VIDEO_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY**		
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**user_id**/favorites/**favorite_video_id***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
favourite_ video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο που διαγράφεται από τον κατάλογο αγαπημένων.
user_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη στον οποίο το αγαπημένο βίντεο ανήκει.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP DELETE.

Όνομα μεθόδου API	**Add video to playlist** [119]
Περιγραφή:	Προκειμένου να προστεθεί ένα βίντεο σε μια λίστα αναπαραγωγής, ένα αίτημα API πρέπει να σταλεί που να προσδιορίζει τη μοναδική ταυτότητα που το YouTube έδωσε στην playlist, καθώς επίσης και τη μοναδική

	ταυτότητα που YouTube έδωσε στο βίντεο. Εξ ορισμού, το προστιθέμενο βίντεο θα προστεθεί στο τέλος της λίστας αναπαραγωγής. Το βίντεο προστίθεται στο προεπιλεγμένο χρήστη, ο οποίος πρέπει να είναι ο δημιουργός της playlist για να την τροποποιήσει. Το ακόλουθο αίτημα παρέχει το URL και επεξηγεί το σχήμα XML για την προσθήκη ενός βίντεο σε μία λίστα αναπαραγωγής: POST /feeds/api/playlists/**PLAYLIST_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <id>**VIDEO_ID**</id> </entry> **Σημείωση:** Οι λίστες αναπαραγωγής περιέχουν κατ 'ανώτατο όριο 200 βίντεο.
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlist/**playlist_id***
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	POST
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
playlist_id	Ναι	string	Χαρακτηρίζει την λίστα αναπαραγωγής (playlist) όπου το βίντεο προστίθεται.
video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει τα βίντεο που θα προστεθεί στη λίστα αναπαραγωγής
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Edit playlist** [120]
Περιγραφή:	Ένας χρήστης μπορεί να ενημερώσει τη σειρά με την οποία ένα βίντεο εμφανίζεται σε μια λίστα αναπαραγωγής που ο χρήστης δημιούργησε. Προκειμένου να ενημερωθεί η θέση μιας entry, playlist, ένα επικυρωμένο HTTP PUT αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL, αντικαθιστώντας τα

	PLAYLIST_ID και PLAYLIST_ENTRY_ID με τις κατάλληλες τιμές: http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlists/**PLAYLIST_ID**/**PLAYLIST_ENTRY_ID** Το ακόλουθο αίτημα απεικονίζει τη μορφή XML για την τροποποίηση μιας καταχώρησης λίστας αναπαραγωγής εισόδου. PUT /feeds/api/playlists/**PLAYLIST_ID**/**PLAYLIST_ENTRY_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+XML Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?XML version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <yt:position>2</yt:position> </entry>
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlist/**playlist_id/playlist_entry_id***
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	PUT
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
playlist_id	Ναι	string	Προσδιορίζει την playlist όπου το βίντεο υπάρχει.
playlist_entry_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο για το οποίο να αλλάξει τη θέση
yt:position	Ναι	int	Θέτει τη νέα θέση για το επιλεγμένο βίντεο στην playlist
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP PUT .

Όνομα μεθόδου API	**Delete video from playlist** [121]
Περιγραφή:	Το ακόλουθο αίτημα API καταδεικνύει πώς να διαγράφει μια καταχώρηση μιας playlist. Κατά την ανάκτηση μια λίστας βίντεο σε μια λίστα αναπαραγωγής (playlist), κάθε ετικέτα <entry> περιέχει τις πληροφορίες για ένα μοναδικό βίντεο στην λίστα αναπαραγωγής (playlist). Προκειμένου να διαγραφεί μια καταχώρηση μιας playlist, ένα HTTP DELETE αίτημα πρέπει να σταλεί στο edit URL για την εν λόγω εγγραφή.

	DELETE /feeds/api/playlists/**PLAYLIST_ID**/**PLAYLIST_ENTRY_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+XML Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY**
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlist/**playlist_id/playlist_entry_id***
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	DELETE
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
playlist_id	Ναι	string	Προσδιορίζει την λίστα αναπαραγωγής όπου το βίντεο υπάρχει.
playlist_entry_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο που διαγράφεται
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP DELETE.

Όνομα μεθόδου API	**Add a subscription** [122]
Περιγραφή:	Προκειμένου να δημιουργηθεί μια συνδρομή, το YouTube username για τον επικυρωμένο χρήστη που δημιουργεί τη συνδρομή πρέπει να προσδιοριστεί. Πρέπει επίσης να χρησιμοποιηθεί μια ετικέτα <category> για να δείξει εάν ο χρήστης εγγράφεται στις δραστηριότητες ενός άλλου χρήστη (μεταφορτώσεις βίντεο, αξιολογήσεις, τη σήμανση βίντεο ως αγαπημένων, κ.λπ.),σε ένα κανάλι, σε μια λίστα αγαπημένων βίντεο,σε μια playlist, ή μια λέξη--κλειδί
	POST /feeds/api/users/default/subscriptions HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <category scheme="http://gdata.youtube.com/schemas/2007/subscriptiontypes.cat" term="user"/> <yt:username>andyland74</yt:username>

	</entry>		
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/default/**subscriptions***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
category	Ναι	string	***(child of**: entry)* Τα ακόλουθα αιτήματα απεικονίζουν τη μορφή XML για τη δημιουργία των διαφορετικών τύπων συνδρομών: • **Συνδρομές δραστηριότητας χρηστών**: *term="user"* • **Συνδρομές καναλιών:** *term="channel"* • **Συνδρομές αγαπημένων βίντεο:** *term="favorites"* • **Συνδρομές Playlist:** *term="playlist"* • **Συνδρομές λέξεων-κλειδιών:** *term="keyword"*
yt:username	Ναι*	string	***(child of**: entry)* Προσδιορίζει το όνομα χρήστη που σχετίζεται με το κανάλι ή τη λίστα αγαπημένων στην οποίο ο πιστοποιημένος χρήστης γίνεται συνδρομητής. * Μόνο για τις ακόλουθες κατηγορίες: **activities, channel, favorites**
yt:playlistID	Ναι*	string	***(child of**: entry)* Χαρακτηρίζει την playlist που ο χρήστης γίνεται συνδρομητής. * Μόνο για την κατηγορία playlist.
yt:keyword	Ναι*	string	***(child of**: entry)* Προσδιορίζει τη λέξη-κλειδί που συνδέεται με τη νέα συνδρομή. * Μόνο για την κατηγορία λέξης-κλειδιού.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Delete a subscription** [123]
Περιγραφή:	Το ακόλουθο αίτημα API καταδεικνύει πώς να διαγράφει μια συνδρομή: DELETE /feeds/api/users/**USER_ID**/subscriptions/**SUBSCRIPTION_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY**

URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**user_id**/subscriptions/**subscription_id***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
user_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη στον οποίο η συνδρομή ανήκει. Πρέπει να είναι ο authenticated χρήστης.
subscription_id	Ναι	string	Η συνδρομή που διαγράφεται.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP DELETE.

Όνομα μεθόδου API	**Add a contact** [124]		
Περιγραφή:	Για να προσθέσετε μια επαφή, πρέπει να σταλεί ένα αίτημα API που να προσδιορίζει δύο χρήστες: το χρήστη που προσθέτει την επαφή και την επαφή που προστίθενται. Η ακόλουθη αίτηση παρέχει το URL και απεικονίζει την μορφή XML για την προσθήκη μιας επαφής: POST /feeds/api/users/default/contacts HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <category scheme="http://gdata.youtube.com/schemas/2007/contact.cat" term="Friends"/> <yt:username>**CONTACT_ID**</yt:username> </entry>		
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/default/**contacts***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
category	Ναι	string	***(child of**: entry)* Δείχνει εάν η επαφή είναι φίλος (term="Friends") ή οικογένεια (term="Family").
yt:username	Ναι	string	***(child of**: entry)*

			Προσδιορίζει το χρήστη YouTube που προστίθεται ως επαφή με τη συμπερίληψη του **CONTACT_ID.**
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Update a contact** [125]
Περιγραφή:	Προκειμένου να ενημερωθεί μια επαφή, ένα HTTP PUT αίτημα πρέπει να υποβληθεί στο edit url για εκείνη την επαφή. Το απόσπασμα XML που ακολουθεί δείχνει πώς το edit URL εμφανίζεται σε μια καταχώρηση επαφής: <entry> <id>http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/USER_ID/contacts/CONTACT_ID</id> ... **<link rel='edit' type='application/atom+xml' href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/USER_ID/contacts/CONTACT_ID'/>** ... </entry> Το ακόλουθο αίτημα δείχνει τον τρόπο ενημέρωσης μιας επαφής. Στο παράδειγμα, η επαφή γίνεται δεκτή και χαρακτηρίζεται ως οικογένεια: PUT /feeds/api/users/**USER_ID**/contacts/**CONTACT_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Content-Length: **CONTENT_LENGTH** Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <category scheme="http://gdata.youtube.com/schemas/2007/contact.cat" term="Family"/> <status>accepted</status> </entry>
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**user_id**/contacts/**contact_id***
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	PUT
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
user_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη που προσθέτει την επαφή
contact_id	Ναι	string	Προσδιορίζει την επαφή που προστίθεται.
category	Ναι	string	***(child of**: entry)* Δείχνει εάν η επαφή είναι φίλος (term="Friends") ή οικογένεια (term="Family").
yt:status	Ναι	string	***(child of**: entry)* Η <yt:status> ετικέτα προσδιορίζει την κατάσταση μιας επαφής. Αυτή η ετικέτα εμφανίζεται μόνο κατά την ανάκτηση των επαφών του authenticated χρήστη. Η ακόλουθη λίστα προσδιορίζει έγκυρες τιμές για αυτήν την ετικέτα: • Η τιμή της ετικέτας θα είναι "accepted" εάν ο επικυρωμένος χρήστης και η επαφή έχουν χαρακτηρίσει ο ένας τον άλλον ως φίλους. • Η τιμή της ετικέτας θα είναι "**requested**"εάν η επαφή έχει ζητήσει να προστεθεί στον κατάλογο επαφών του χρήστη, αλλά το αίτημα δεν έχει γίνει αποδεκτό ακόμα (ή έχει απορριφθεί). • Η τιμή της ετικέτας θα είναι "**pending"** εάν ο επικυρωμένος χρήστης έχει ζητήσει να προστεθεί στον κατάλογο επαφών της επαφής, αλλά το αίτημα δεν έχει γίνει αποδεκτό ακόμα ή έχει απορριφθεί.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP PUT .

Όνομα μεθόδου API	**Delete a contact** [126]
Περιγραφή:	Το ακόλουθο αίτημα API καταδεικνύει πώς να διαγράφει μια επαφή. DELETE /feeds/api/users/**USER_ID**/contacts/**CONTACT_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY**
URL:	*href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**user_id**/contacts/**contact_id***
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	DELETE
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	Απαιτούμενη	Τύπος	Περιγραφή
user_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη που διαγράφει την επαφή
contact_id	Ναι	string	Προσδιορίζει την επαφή που διαγράφεται.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token

			για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP DELETE.

Όνομα μεθόδου API	**Send Video Message**[127]		
Περιγραφή:	Προκειμένου να σταλεί ένα μήνυμα, ένα επικυρωμένο HTTP POST αίτημα που προσδιορίζει το χρήστη στον οποίο το μήνυμα στέλνεται πρέπει να σταλεί. Το XML που στέλνεται στο σώμα του αιτήματος διευκρινίζει το <yt: videoid> του βίντεο που στέλνεται και του κειμένου του μηνύματος. Το ακόλουθο αίτημα δείχνει τον τρόπο να στείλει ένα βίντεο μέσω του API: POST /feeds/api/users/MESSAGE_RECIPIENT_USER_ID/inbox HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY** <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <entry xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:yt="http://gdata.youtube.com/schemas/2007"> <id>Qm6znjTh L2Y</id> <summary>sending a message from the api</summary> </entry> **Σημείωση:** Ένας χρήστης μπορεί μόνο να στείλει βίντεο στους χρήστες στον κατάλογο επαφών του.		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**message_recipient_id**/inbox*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	POST		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
message_recipient_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη-στόχο, στον οποίο το μήνυμα θα σταλεί
id	Ναι	string	***(child of**: entry)* Δηλώνει το βίντεο που θα αποσταλεί.
summary	Ναι	Text	***(child of**: entry)* Περιγράφει το βίντεο-μήνυμα
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου

			του σώματος της αίτησης HTTP POST.

Όνομα μεθόδου API	**Delete Video Messag**[128]		
Περιγραφή:	Το ακόλουθο αίτημα API καταδεικνύει πώς να διαγραφεί ένα μήνυμα: DELETE /feeds/api/users/default/inbox/**MESSAGE_ID** HTTP/1.1 Host: gdata.youtube.com Content-Type: application/atom+xml Authorization: AuthSub token="**AUTHORIZATION_TOKEN**" GData-Version: **2** X-GData-Key: key=**DEVELOPER_KEY**		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**default**/inbox/**message_id***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	DELETE		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
message _id	Ναι	string	Προσδιορίζει το μήνυμα, στο inbox του επικυρωμένου χρήστη, που πρέπει να διαγραφεί.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
content_length	Ναι	bytes	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το μήκος ολόκληρου του σώματος της αίτησης HTTP DELETE.

3.10.4 Δυνατότητες για ανάκτηση περιεχομένου

Όνομα μεθόδου API	**Standard Video Feeds**[129]
Περιγραφή:	Τα «Standard feeds» περιέχουν καταλόγους των βίντεο που αντικατοπτρίζουν είτε την συμπεριφορά των χρηστών YouTube, όπως τα κορυφαία και πιο δημοφιλή βίντεο, είτε έχουν επιλεγεί από το προσωπικό του YouTube, όπως οι τα πρόσφατα επίσημα βίνταο και οι τροφοδοσίες βίντεο για κινητά. Πολλές από αυτές τις τροφοδοσίες εμφανίζονται στην καρτέλα Βίντεο στην ιστοσελίδα του YouTube. Τα «Standard feeds» ενημερώνονται κάθε λίγα λεπτά. Για να ανακτήσετε μία τροφοδοσία, ένα HTTP GET αίτημα αποστέλλεται στη διεύθυνση URL που συνδέεται με την εν λόγω τροφοδοσία. Επιπλέον, πολλές από αυτές τις τροφοδοσίες υποστηρίζουν την παράμετρο χρονικής ερώτησης, η οποία επιτρέπει να περιοριστεί η τροφοδοσία για να περιέχει μόνο τα σχετικά αποτελέσματα από τη προηγούμενη μέρα, την εβδομάδα ή το μήνα. Παραδείγματος χάριν, για να ανακτηθούν τα τοπ-εκτιμημένα βίντεο από τη προηγούμενη μέρα, το HTTP GET αίτημα μοιάζει με το ακόλουθο URL:: http://gdata.youtube.com/feeds/api/standardfeeds/top_rated?time=today

	Σημείωση: Οι top_rated, top_favorites, most_viewed, most_discussed και most_responded πρότυπες τροφοδοσίες υποστηρίζουν την παράμετρο χρονικής ερώτησης.
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/standardfeed/**{parameter}***
Formats:	**XML/Atom 1.0** Το YouTube επιστρέφει ένα Atom feed που περιέχει μια <entry> ετικέτα για κάθε βίντεο του συνόλου των αποτελεσμάτων. [208]
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
top_rated	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα highest rated videos του YouTube .
top_favorites	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα βίντεο που επισημαίνονται πιο συχνά ως αγαπημένα βίντεο.
most_viewed	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα πολύ συχνά παρακολουθούμενα βίντεο YouTube.
most_popular	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα δημοφιλέστερα βίντεο YouTube, που επιλέγονται χρησιμοποιώντας έναν αλγόριθμο που συνδυάζει πολλά διαφορετικά σήματα για να καθορίσει τη γενική δημοτικότητα.
most_recent	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα βίντεο που υποβλήθηκαν πρόσφατα στο YouTube.
most_discussed	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα βίντεο YouTube που έχουν λάβει τα περισσότερα σχόλια.
most_responded	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει τα βίντεο YouTube που λαμβάνουν τις περισσότερες βίντεο απαντήσεις.
recently_featured	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει videos πρόσφατα εμφανίστηκαν στην αρχική σελίδα YouTube
watch_on_mobile	Όχι	URL	Αυτή η τροφοδοσία περιέχει videos κατάλληλα για αναπαραγωγή σε φορητές συσκευές.

Όνομα μεθόδου API	**Get Videos from a User**[130]
Περιγραφή:	Προκειμένου να ζητηθεί τροφοδοσία όλων των βίντεο που φορτώθηκαν από ένα χρήστη, μια HTTP GET αίτηση πρέπει να αποσταλεί στην ακόλουθη διεύθυνση URL. Το αίτημα αυτό δεν απαιτεί έλεγχο ταυτότητας.
	http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/uploads
	Στην παραπάνω διεύθυνση URL, το κείμενο username πρέπει να αντικατασταθεί με το YouTube username του χρήστη. Το όνομα χρήστη μπορεί να εξαχθεί από την <name> tag σε μια απάντηση API, όπως φαίνεται στο ακόλουθο παράδειγμα.
	<author> **<name>andyland74</name>** <uri>http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/andyland74</uri>

	</author> Προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι η απόκριση API περιέχει τις πιο σύγχρονες διαθέσιμες πληροφορίες για τα βίντεο του χρήστη, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσει άλλες παραμέτρους εκτός από start-index και max-results. Οι αιτήσεις που χρησιμοποιούν άλλες παραμέτρους, όπως «orderby», θα επιστρέψουν προσωρινά αποθηκευμένα αποτελέσματα. Για τον πλήρη οδηγό παραμέτρων ερώτησης, μπορεί κάποιος να συμβουλευτεί τις «τυποποιημένες Google παραμέτρους ερώτησης στοιχείων API».[208] <link rel="**http://gdata.youtube.com/schemas/2007#video.related**" type="application/atom+xml" href="http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/ZTUVgYoeN_b/related?v=2 "/>
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/uploads*
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι (για τους άλλους χρήστες)/Ναι(για τον τρέχοντα χρήστη)
Περιορισμοί API	Όχι

Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
username	Ναι	string	Αναγνωρίζει το χρήστη για τον οποίο ζητάμε τα βίντεο. Με «default» τιμή επιστρέφει βίντεο για τον τρέχοντα χρήστη και χρειάζεται επικύρωση.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
authentication_token	Ναι*	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token. *Χρειάζεται αν το αναγνωριστικό του χρήστη δεν είναι προεπιλεγμένο

Όνομα μεθόδου API	**Get Info for a Video**[209]
Περιγραφή:	Προκειμένου να ανακτηθούν οι πληροφορίες για ένα βίντεο, ένα HTTP GET το αίτημα μπορεί να υποβληθεί στο ακόλουθο URL. http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**videoid** Σημείωση: Το βίντεο αναγνωριστικό για ένα βίντεο εντοπίζεται στις καταχωρήσεις των feed από την <yt:videoid> ετικέτα. Αυτή η ετικέτα εμφανίζεται στις καταχωρήσεις βίντεο τροφοδοσιών- συμπεριλαμβανομένων και των τυποποιημένων τροφοδοσιών, των αποτελέσματα αναζήτησης, κ.λπ. Η απάντηση API σε ένα αίτημα για μια τροφοδοσία βίντεο είναι μια Atom καταχώρηση που περιέχει τις πληροφορίες για το βίντεο. Η ετικέτα ρίζας της απάντησης είναι <entry>.
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**video_id***

Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο από το οποίο οι πληροφορίες θα ανακτηθούν.
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.

Όνομα μεθόδου API	**Get Channels**[210]		
Περιγραφή:	Αυτή η ενότητα εξηγεί πώς να χρησιμοποιηθεί το API για να ανακτηθεί μια λίστα με τα κανάλια που ταιριάζουν στο χρήστη που καθορίζεται όρο αναζήτησης. Το YouTube μπορεί να ταιριάξει τον όρο αναζήτησης με το όνομα του καναλιού, την περιγραφή ή με σχετικούς τομείς. Για να αναζητηθούν κανάλια, απαιτείται υποβολή HTTP GET αίτησης στην παρακάτω διεύθυνση URL: http://gdata.youtube.com/feeds/api/channels Το ακόλουθο αίτημα API επιστρέφει το δεύτερου σύνολο 10 καναλιών που ταιριάζουν με τον όρο «ποδόσφαιρο»: http://gdata.youtube.com/feeds/api/channels? q=soccer &start-index=11 &max-results=10 &v=2		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/channels?**#parameters***		
Formats:	**XML/Atom 1.0, rss, json, json-in-script, and jsonc**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
alt	Όχι	string	Η παράμετρος alt προσδιορίζει τη μορφή των τροφοδοσιών που πρέπει να επιστραφούν. Έγκυρες παράμετροι είναι atom,, RSS, JSON, json-in-script, και jsonc. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι atom.
q	Όχι	string	Η q παράμετρος καθορίζει έναν όρο αναζήτησης. YouTube θα ψάξει σε όλα τα μεταδεδομένα για τα βίντεο που ταιριάζουν με τον όρο. Τα μεταδεδομένα περιλαμβάνουν τίτλους, λέξεις κλειδιά, περιγραφές, usernames των συγγραφέων, και κατηγορίες. Οποιαδήποτε κενά, εισαγωγικά ή άλλα σημεία στίξης στην παράμετρο τιμή πρέπει να είναι URL- escaped.

max_results	Όχι	int	Η max- results παράμετρος καθορίζει το μέγιστο αριθμό των αποτελεσμάτων που θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο αποτέλεσμα. Η προκαθορισμένη αξία αυτής της παραμέτρου είναι 25, και η μέγιστη αξία είναι 50. Εντούτοις, για την επίδειξη των καταλόγων βίντεο, συστήνεται να τεθεί η παράμετρος max_results σε 10
start_index	Όχι	int	Η παράμετρος start-index διευκρινίζει το δείκτη του πρώτου αποτελέσματος που πρέπει να περιληφθεί στο αποτέλεσμα. Η παράμετρος αυτή χρησιμοποιεί ένα δείκτη που ξεκινάει από το 1.
strict	Όχι	boolean	Η strict παράμετρος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αναγκάσει το YouTube να απορρίψει ένα αίτημα API εάν το αίτημα περιέχει άκυρες παραμέτρους αιτήματος.
v	Όχι	int	Η v παράμετρος διευκρινίζει την έκδοση του API που το YouTube πρέπει να χρησιμοποιήσει για να χειριστεί το αίτημα API. Εάν το αίτημα δεν διευκρινίζει μια έκδοση API, το YouTube θα το χειριστεί χρησιμοποιώντας την έκδοση 1 API.

Όνομα μεθόδου API	**Get Playlists**[211][211]		
Περιγραφή:	Αυτό το τμήμα εξηγεί πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί το API για να ανακτηθεί ένας κατάλογος playlists που ταιριάζουν με έναν καθορισμένο από τον χρήστη όρο αναζήτησης. Προκειμένου να αναζητηθούν playlists, ένα HTTP GET αίτημα πρέπει να υποβληθεί στο ακόλουθο URL: http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlists/snippets Το ακόλουθο αίτημα API επιστρέφει το δεύτερο σύνολο 10 playlists που ταιριάζουν με τον όρο «ποδόσφαιρο»: http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlists/snippets? q=soccer &start-index=11 &max-results=10 &v=2		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlists/snippets?**#parameters***		
Formats:	**XML/Atom 1.0, rss, json, json-in-script, and jsonc**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
alt	Όχι	string	Η παράμετρος alt προσδιορίζει τη μορφή των τροφοδοσιών που πρέπει να επιστραφούν. Έγκυρες παράμετροι είναι atom,, RSS, JSON, json-in-script, και jsonc. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι atom.

q	Όχι	string	Η q παράμετρος καθορίζει έναν όρο αναζήτησης. YouTube θα ψάξει σε όλα τα μεταδεδομένα για τα βίντεο που ταιριάζουν με τον όρο. Τα μεταδεδομένα περιλαμβάνουν τίτλους, λέξεις κλειδιά, περιγραφές, usernames των συγγραφέων, και κατηγορίες. Οποιαδήποτε κενά, εισαγωγικά ή άλλα σημεία στίξης στην παράμετρο τιμή πρέπει να είναι URL- escaped.
max_results	Όχι	int	Η max- results παράμετρος καθορίζει το μέγιστο αριθμό των αποτελεσμάτων που θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο αποτέλεσμα. Η προκαθορισμένη αξία αυτής της παραμέτρου είναι 25, και η μέγιστη αξία είναι 50. Εντούτοις, για την επίδειξη των καταλόγων βίντεο, συστήνεται να τεθεί η παράμετρος max_results σε 10
start_index	Όχι	int	Η παράμετρος start-index διευκρινίζει το δείκτη του πρώτου αποτελέσματος που πρέπει να περιληφθεί στο αποτέλεσμα. Η παράμετρος αυτή χρησιμοποιεί ένα δείκτη που ξεκινάει από το ένα (1)
strict	Όχι	boolean	Η strict παράμετρος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αναγκάσει το YouTube να απορρίψει ένα αίτημα API εάν το αίτημα περιέχει άκυρες παραμέτρους αιτήματος.
v	Όχι	int	Αυτή η τροφοδοσία είναι διαθέσιμη μόνο στην έκδοση 2 του API (v=2)

Όνομα μεθόδου API	**Get Comments**[212][212]
Περιγραφή:	Κάθε καταχώρηση βίντεο περιέχει την <gd:comments> ετικέτα, που περιέχει το URL στο οποίο API αιτήσεις αποστέλλονται για να ανακτηθεί η λίστα των σχολίων σ το βίντεο. Το δείγμα XML που ακολουθεί δείχνει πώς αυτή η διεύθυνση URL εμφανίζεται σε μια απάντηση API:
	<feed> <entry> ... <media:group> ... </media:group> <gd:comments> <gd:feedLink href='**http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/VIDEO_ID/comments**'/> </gd:comments> </entry> </feed>
	Οι χρήστες YouTube μπορούν να απαντήσουν σε ένα σχόλιο με ένα άλλο σχόλιο. Σε μια απάντηση XML, ένα σχόλιο που δημοσιεύτηκε σε απάντηση σε ένα άλλο σχόλιο περιέχει ένα in-reply-to σύνδεσμο όπως φαίνεται στην ακόλουθη ετικέτα <link>:

	<link rel="http://gdata.youtube.com/schemas/2007#in-reply-to" type="application/atom+xml" href="http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/2cd.../comments/978..."/>		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**video_id**/comments*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο για το οποίο τα σχόλια ανακτώνται.

Όνομα μεθόδου API	**Get Video Responses**[213]		
Περιγραφή:	Αυτή η ενότητα εξηγεί πώς να ανακτήσετε μια τροφοδοσία των βίντεο-απαντήσεων για ένα βίντεο. Ορισμένα βίντεο που μπορεί να μην έχουν βίντεο-απαντήσεις. <link rel="http://gdata.youtube.com/schemas/2007#video.responses" type="application/atom+xml" href="http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/ZTUVgYoeN_b/responses"/ >		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**video_id**/responses*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
video_id	Ναι	string	Προσδιορίζει το βίντεο για το οποίο ανακτώνται οι απαντήσεις.

Όνομα μεθόδου API	**Get user's Favorite videos**[214]		
Περιγραφή:	Αυτό το τμήμα εξηγεί πώς να ανακτηθεί μια τροφοδοσία των αγαπημένων βίντεο ενός συγκεκριμένου χρήστη. Σημειώστε ότι μερικοί χρήστες μπορεί να μην έχουν αγαπημένα βίντεο. Προκειμένου να ζητηθεί μια τροφή των αγαπημένων βίντεο ενός άλλου χρήστη, ένα HTTP GET το αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/favorites		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/videos/**video_id**/responses*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		

HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
username	Ναι	string	Αναγνωρίζει το χρήστη του οποίου τα αγαπημένα βίντεό ζητούνται.

Όνομα μεθόδου API	**Get user's playlists**[215]		
Περιγραφή:	Προκειμένου να ζητηθεί μια τροφοδοσία των λιστών αναπαραγωγής ενός άλλου χρήστη, ένα HTTP ΠΑΊΡΝΕΙ το αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL. Το αίτημα αυτό δεν απαιτεί έλεγχο ταυτότητας.		
	http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/playlists?v=2		
	Στο URL παραπάνω, πρέπει να αντικατασταθεί το ***username*** με το YouTube username του χρήστη.		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/ users/**username**/playlists?v=2*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
username	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη του οποίου οι λίστες ζητούνται.

Όνομα μεθόδου API	**Get single playlist**[216]		
Περιγραφή:	Όπως επισημαίνεται στο προηγούμενο τμήμα, κάθε εγγραφή στην τροφοδοσία από λίστες αναπαραγωγής περιέχει μια <content> ετικέτα, η οποία καθορίζει τη διεύθυνση URL για την ανάκτηση του καταλόγου των βίντεο σε αυτή. Το ακόλουθο παράδειγμα δείχνει τη διεύθυνση URL για την ανάκτηση μιας λίστας αναπαραγωγής, όπως η διεύθυνση URL εμφανίζεται σε μία εγγραφή τροφοδοσίας λιστών :		
	<content type='application/atom+xml' src='http://gdata.youtube.com/feeds/api/playlists/8BCDD04DE8F771B2?v=2'/>		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/ playlists/**playlist_id**?v=2*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.

playlist_id	Ναι	string	Προσδιορίζει την playlist που ανακτάται.

Όνομα μεθόδου API	**Get a user's subscriptions**[217]		
Περιγραφή:	Προκειμένου να ζητηθεί η τροφοδοσία των συνδρομών ενός άλλου χρήστη, μια HTTP GET αίτηση πρέπει να αποσταλεί στην ακόλουθη διεύθυνση URL. Το αίτημα αυτό δεν απαιτεί έλεγχο ταυτότητας.		
	http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/subscriptions?v=2		
	Στο URL παραπάνω, πρέπει να αντικατασταθεί το **username** με το YouTube username του χρήστη.		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/ users/**username**/subscriptions?v=2*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
username	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη του οποίου συνδρομές ζητούνται. Η προεπιλεγμένη συμπεριφορά είναι ότι ο τρέχων χρήστης είναι ο χρήστης στόχος.

Όνομα μεθόδου API	**Get new subscription videos**[219][218]
Περιγραφή:	Αυτό το τμήμα εξηγεί πώς να ανακτηθεί μια τροφοδοσία που απαριθμεί τις νέες συνδρομές βίντεο ενός συγκεκριμένου χρήστη. Η τροφοδοσία επιστρέφει τον ίδιο κατάλογο βίντεο που εμφανίζεται στη σελίδα συνδρομών του χρήστη κάτω από το υπότιτλο New Videos. Προκειμένου να ζητηθεί μια τροφή των συνδρομών ενός άλλου χρήστη, ένα HTTP GET αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL. το αίτημα αυτό δεν απαιτεί έλεγχο ταυτότητας
	http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/newsubscriptionvideos
	Επιπλέον, μια καταχώρηση προφίλ χρήστη περιέχει μια <gd:feedLink> ετικέτα που περιέχει το URL που θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για να ανακτηθεί μία νέα εγγραφή ενός χρήστη στις ενημερώσεις βίντεο, όπως φαίνεται στο ακόλουθο παράδειγμα:
	<gd:feedLink rel='http://gdata.youtube.com/schemas/2007#user.newsubscriptionvideos' href='http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/andyland74/newsubscriptionvideos'/>
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/newsubscriptionvideos*
Formats:	**XML/Atom 1.0**
HTTP μέθοδος	GET
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι

Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
username	Ναι	string	Προσδιορίζει το χρήστη του οποίου συνδρομές ζητούνται. Η προεπιλεγμένη συμπεριφορά είναι ότι ο τρέχων χρήστης είναι ο χρήστης στόχος.

Όνομα μεθόδου API	**Get video Recommendations** [219]		
Περιγραφή:	Η τροφοδοσία συστάσεων ενός χρήστη περιέχει τα βίντεο που προτείνονται στο χρήστη. Το YouTube επιλέγει τις συστάσεις για έναν χρήστη βασιζόμενο σε έναν αλγόριθμο που εξετάζει τα σήματα από ποικίλες πηγές που περιλαμβάνουν τα αγαπημένα βίντεο του χρήστη, πρόσφατα προστιθέμενα βίντεο playlist, πρόσφατες παρακολουθήσεις βίντεο, αξιολογήσεις και άλλα. Προκειμένου να ανακτηθεί μια τροφοδοσία που περιέχει τις συστάσεις για έναν χρήστη, ένα επικυρωμένο HTTP GET αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL.		
	http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/default/recommendations		
	Σημείωση: Για αυτό το αίτημα, πρέπει να δοθεί ένα authentication token στην κεφαλίδα **Authorization** του HTTP αιτήματος. Η απαίτηση αυτή εξασφαλίζει ότι οι συστάσεις αυτές είναι προσαρμοσμένες στο χρήστη, και το authentication token επιτρέπει στο YouTube να προσδιορίσει το χρήστη.		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/default/recommendations*		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.

Όνομα μεθόδου API	**Get user profile** [220]
Περιγραφή:	Αυτή η ενότητα εξηγεί πώς να ανακτηθεί μια εγγραφή που περιέχει πληροφορίες σχετικά με ένα συγκεκριμένο προφίλ χρήστη. Προκειμένου να ζητήσει το προφίλ ενός άλλου χρήστη, μια HTTP GET αίτηση πρέπει να αποσταλεί στην ακόλουθη διεύθυνση URL. το αίτημα αυτό δεν απαιτεί έλεγχο ταυτότητας
	http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**

URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username***		
Formats:	**XML/Atom 1.0** • Μια απάντηση API σε ένα αίτημα για παραμέτρους χρήστη περιέχει μία μόνο <entry>ετικέτα		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι/ Ναι(το όνομα χρήστη έχει μια προκαθορισμένη αξία)		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
username	Ναι	string	Προσδιορίζεται ο χρήστης του οποίου το προφίλ ζητείται. Η προεπιλεγμένη συμπεριφορά είναι ότι ο τρέχων χρήστης είναι ο χρήστης στόχος.

Όνομα μεθόδου API	**Get user's contacts** [221]		
Περιγραφή:	Αυτό το τμήμα εξηγεί πώς να ανακτηθεί μια τροφοδοσία που περιέχει τον κατάλογο επαφών ενός συγκεκριμένου χρήστη. Προκειμένου να ζητηθεί ο κατάλογος επαφών ενός χρήστη, ένα HTTP GET αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL.το αίτημα αυτό δεν απαιτεί έλεγχο ταυτότητας http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/contacts?v=2		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**username**/contacts?v=2*		
Formats:	**XML/Atom 1.0** Μια απάντηση API σε ένα αίτημα για έναν κατάλογο επαφών περιέχει μια σειρά ετικετών <entry>.		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι/ Ναι(το όνομα χρήστη έχει μια προκαθορισμένη αξία)		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
username	Ναι	string	Αναγνωρίζει το χρήστη του οποίου οι επαφές ζητούνται. Η προεπιλεγμένη συμπεριφορά είναι ότι ο τρέχων χρήστης είναι ο χρήστης στόχος.

Όνομα μεθόδου API	**Get user's inbox** [460]
Περιγραφή:	Προκειμένου να ανακτηθεί μια τροφή που περιέχει έναν κατάλογο των μηνυμάτων του inbox του συνδεδεμένου χρήστη, ένα HTTP GET αίτημα πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL. **Σημείωση:** Για αυτό το αίτημα, πρέπει να δοθεί ένα authentication token στην κεφαλίδα **Authorization** του HTTP αιτήματος. Αυτός ο περιορισμός εξασφαλίζει ότι ένας χρήστης μπορεί μόνο να ανακτήσει τα μηνύματα από το inbox του. Το σημείο επικύρωσης επιτρέπει στο YouTube να προσδιορίσει το χρήστη http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/default/inbox

URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/**default**/inbox*		
Formats:	**XML/Atom 1.0** Μια απάντηση API σε ένα αίτημα για μια τροφοδοσία inbox περιέχει μια σειρά ετικετών <entry>		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Ναι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
authentication_token	Ναι	string	Η τιμή αυτή περιλαμβάνει το authentication token για το αίτημα του προγραμματιστή. Το token θα είναι είτε ClientLogin token , είτε AuthSub single-use token, ένα AuthSub session token ή ένα OAuth access token.

Όνομα μεθόδου API	**Get user's activity feed** [461]		
Περιγραφή:	Προκειμένου να ανακτηθεί μια τροφοδοσία δραστηριότητας χρηστών που συνδυάζει τις δράσεις των πολλαπλών χρηστών (μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για έναν χρήστη μόνο), ένα αίτημα HTTP πρέπει να σταλεί στο ακόλουθο URL. Το αίτημα πρέπει να προσδιορίσει το κλειδί της εφαρμογής. http://gdata.youtube.com/feeds/api/events?author=**usernames**		
URL:	*http://gdata.youtube.com/feeds/api/events?author=**usernames***		
Formats:	**XML/Atom 1.0**		
HTTP μέθοδος	GET		
Απαιτεί Πιστοποίηση	Όχι		
Περιορισμοί API	Όχι		
Παράμετροι:	**Απαιτούμενη**	**Τύπος**	**Περιγραφή**
developer_key	Ναι	string	Αυτή η αξία προσδιορίζει μεμονωμένα την εφαρμογή που υποβάλλει το αίτημα.
author	Ναι	string	Μια λίστα χωρισμένη με κόμματα με μέχρι 20 ονόματα χρηστών YouTube. Η απάντηση API θα περιέχει δραστηριότητες που εκτελούνται από καθένα από εκείνους τους χρήστες.

4

Αρχιτεκτονική «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών»

Έχοντας καταγράψει τις δυνατότητες που μας δίνουν τα πιο σημαντικά κοινωνικά μέσα στην παρούσα χρονική στιγμή, περάσαμε στην υλοποίηση μίας πρότυπης εφαρμογής. Στηριζόμενοι στις αρχές των κοινωνικών μέσων, θέλαμε να προσφέρουμε στον χρήστη μία διαδραστική εμπειρία συνδέοντας λογαριασμούς από πέντε (5) διαφορετικές κοινωνικές πλατφόρμες σε μία διεπαφή.

Σε αυτό το κεφάλαιο πρόκειται να περιγράψουμε αναλυτικά την Πρότυπη Εφαρμογή «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές», τις τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν, την αρχιτεκτονική καθώς και τον τρόπο αλληλεπίδρασης με τον χρήστη.

4.1 Πρότυπη εφαρμογή «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές»

Η ποικιλομορφία των κοινωνικών μέσων, τόσο σχετικά με τα επίπεδα ιδιωτικότητας όσο και με τις λειτουργίες που αυτά προσφέρουν στους χρήστες τους, έχουν οδηγήσει στην ύπαρξη πολλαπλών λογαριασμών για τον ίδιο χρήστη, έναν (τουλάχιστον) λογαριασμό για κάθε πλατφόρμα. Εμφανίστηκε λοιπόν η ανάγκη και για τις εταιρίες να αποκτήσουν πολλαπλή παρουσία σε διαφορετικές πλατφόρμες, οι οποίες και θεωρούν ότι τους προσφέρουν προστιθέμενη αξία.

Επιπλέον, τα δίκτυα των ίδιων χρηστών διαφέρουν από πλατφόρμα σε πλατφόρμα, λόγω της διαφορετικής χρήσης που κάνει ο χρήστης σε κάθε μία από αυτές αλλά και του διαφορετικού σκοπού του κάθε μέσου. Για παράδειγμα στο LinkedIn ο χρήστης έχει κυρίως επαγγελματικές επαφές, στο Twitter άτομα με τα οποία θέλει να ανταλλάζει απόψεις, ενώ στο Facebook γνωστούς και φίλους. Επομένως η προσέγγιση ενός χρήστη σε μία πλατφόρμα, μπορεί να φέρει ακόμα περισσότερα αποτελέσματα σε μία άλλη πλατφόρμα, όπου και διαθέτει διαφορετικό δίκτυο επαφών.

Οι δύο αυτές τάσεις στα κοινωνικά μέσα, έχουν δημιουργήσει μία διπλή ανάγκη κατά την ανάπτυξη μίας ιστοσελίδας: οι προγραμματιστές ιστοσελίδων επιθυμούν πλέον και να φέρνουν στην ιστοσελίδα πληροφορίες, χρήστες και δεδομένα από διαφορετικές πλατφόρμες, αλλά επίσης στοχεύουν στην προβολή και αναμετάδοση του περιεχομένου της ιστοσελίδας σε όσα περισσότερα κοινωνικά μέσα γίνεται, σε περισσότερα δίκτυα χρηστών. Έτσι η ιστοσελίδα διαμορφώνεται σύμφωνα με τις αρχές τους Ιστού 2.0, δηλαδή οι χρήστες προσθέτουν περιεχόμενο και κριτικές στην σελίδα, ενώ ταυτόχρονα «προωθούν» την εταιρία και τις δραστηριότητές προς τα έξω.

Σε αυτά τα πλαίσια σχεδιάσαμε και υλοποιήσαμε την πρότυπη εφαρμογή «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές». Δημιουργήσαμε δηλαδή μία εφαρμογή που λειτουργεί σε ασύγχρονο-δυναμικό περιβάλλον, προστίθεται εύκολα σε έναν ιστοχώρο, και μεταφέρει μία αμφίδρομη εμπειρία κοινωνικών μέσων σε ιστοχώρους εταιριών και οργανισμών.

Συγκεκριμένα, πρόκειται για ένα πλαίσιο (iframe), που μπορεί να προστεθεί εύκολα σε μία ιστοσελίδα. Περιέχει 5 διαφορετικά παράθυρα (tabs), ένα για κάθε μία κοινωνική πλατφόρμα. Εκεί μπορεί να παρακολουθήσει κανείς περιεχόμενο από τους λογαριασμούς της ιστοσελίδας, αλλά και να σχολιάσει ή να εγγραφεί, όπου αυτό είναι δυνατόν. Με αυτόν τον τρόπο σκοπεύουμε να φέρουμε σχόλια και δεδομένα από διαφορετικούς λογαριασμούς, σε ένα μέρος, την ιστοσελίδα στην οποία θα προστεθεί η εφαρμογή. Έτσι ο επισκέπτης της ιστοσελίδας έχει τη δυνατότητα να σχολιάσει και να συζητήσει με άλλους χρήστες, για την συγκεκριμένη ιστοσελίδα, χωρίς να χρειάζεται να αφήσει την ιστοσελίδα. Επιπλέον, σχολιάζοντας το περιεχόμενο του ιστοτόπου, επιτυγχάνεται μεγαλύτερη προβολή της ίδιας της ιστοσελίδας στους φίλους και στις επαφές του χρήστη, στα κοινωνικά του μέσα.

4.2 Συλλογιστική επιλογής κοινωνικών μέσων για την δημιουργία πρότυπης εφαρμογής.

Από την μελέτη του 2^{ου} κεφαλαίου πρόεκυψαν χρήσιμα συμπεράσματα για το ποια κοινωνικά μέσα είναι τα χρησιμότερα στην μελέτη μας. Στην παράγραφο που ακολουθεί αναλύουμε την συλλογιστική που ακολουθήθηκε κατά την επιλογή υποσυνόλου αυτών για υλοποίηση των «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών».

Τα κριτήρια μας για τις γενικές λειτουργικές δυνατότητες της εφαρμογής διαμορφώθηκαν με βάση τις προσδοκίες των πιθανών χρηστών της εφαρμογής. Πιο συγκεκριμένα , οι παρακάτω απαιτήσεις τέθηκαν στην φάση σχεδιασμού της πρότυπης εφαρμογής:

- Οι «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» θα πρέπει να δίνουν την δυνατότητα σε ένα χρήστη να μεταφέρει την κίνηση από τα Κοινωνικά του Μέσα στην ιστοσελίδα του.
- Οι «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» θα πρέπει να δίνουν την δυνατότητα στους χρήστες να συμμετέχουν ενεργά στην συζήτηση που γίνεται στα Κοινωνικά Μέσα κατευθείαν από την ιστοσελίδα (εξωτερικό σημείο)
- Οι «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» θα πρέπει να δίνουν στους χρήστες την δυνατότητα να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο που υπάρχει στα Κοινωνικά Μέσα σε όλες τις μορφές τους κείμενο, εικόνα, ήχος, βίντεο
- Οι «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» θα πρέπει να επιτρέπουν στο χρήστη να διευρύνει το δίκτυό του επιτρέποντας στους (εξωτερικούς) χρήστες που τις χρησιμοποιούν να συμμετέχουν στο δίκτυο.

Στις παραπάνω απαιτήσεις ο όρος «χρήστης» αναφέρεται στον ιδιοκτήτη των Κοινωνικών Μέσων τα οποία συνδέονται με τις «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές». Οι υπόλοιποι χρήστες που έρχονται σε επαφή με το περιεχόμενο που υπάρχει στα Κοινωνικά Μεσα του χρήστη-ιδιοκτήτη μέσα από τις «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» αποτελούν τους εξωτερικούς χρήστες.

Από την ανάλυση των κοινωνικών δικτύων στο 2^{ο} κεφάλαιο καταλήξαμε στα επικρατέστερα κοινωνικά μέσα . Τα παρουσιάζουμε στον πίνακα 7 μαζί με τον τύπο περιεχομένου(από τις παραπάνω απαιτήσεις) για το όποιο είναι καταλληλότερα:

Πίνακας 7:Κοινωνικά Μέσα και Εστίαση

	Συζήτηση	Εικόνες	Βίντεο	Κείμενο
Blogger	x			x
Picasa		x		
Youtube			x	
Twitter	x			
Facebook	x			
Delicious				
Flickr		x		
Ustream			x	
LinkedIn	x			
Digg				

Στη συνέχεια , επειδή υπάρχει επικάλυψη λειτουργικότητας μεταξύ των 10 παραπάνω κοινωνικών μέσων διεξαγάγαμε μια ανάλυση χρησιμοποίησης των μέσων αυτών για να καταλήξουμε στα πιο δημοφιλή.

Πίνακας 8:Χρησιμοποίηση κοινωνικών μέσων:

	Αριθμός Χρηστών (εκατομμύρια)	δημοφιλέστερη χωρά προέλευσης χρηστών
Blogger [474]	-	Παγκοσμίως
Picasa [475]	-	Ινδία, Ινδονησία
Youtube [476]	-	Παγκοσμίως
Twitter [477]	75	ΗΠΑ
Facebook [478]	400	Παγκοσμίως
Delicious [479]	5.3	Παγκοσμίως
Flickr [480]	32	Παγκοσμίως
Ustream [481]	2	ΗΠΑ, Ιαπωνία
LinkedIn [482]	60	Παγκοσμίως
Digg [483]	4.1	ΗΠΑ

Με βάση τα στατιστικά αυτά στοιχειά καταλήξαμε στην υλοποίηση μικρό-εφαρμογών για τα εξής μέσα:

1. Facebook –Κοινωνική Δικτύωση
2. Twitter - Συζήτηση
3. Youtube - Βίντεο
4. Flickr - Φωτογραφία
5. Blogger - Κείμενο

Παρά τις αρχικές επιλογές, η αρχιτεκτονική του συστήματος αφήνει περιθώρια για υλοποίηση περισσότερων μικρό-εφαρμογών στο μέλλον.

4.3 Πλατφόρμα υλοποίησης

Για την υλοποίηση των «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών» προτιμηθήκαν εργαλεία «Ανοιχτού Κώδικα» (Open Source) για να εξασφαλίσει η μελλοντική βιωσιμότητα και επεκτασιμότητα τους αλλά και η ανεξαρτησία από κόστη και άδειες λογισμικού (royalties). Ύστερα από μελέτη των προγραμματιστικών διεπαφών που προσφέρουν τα κοινωνικά μέσα (Κεφάλαιο 3^{ο}) εξήχθη το συμπέρασμα ότι τα περισσότερα από αυτά βασίζονται σε REST (representational state transfer) διεπαφές και είναι καταλληλότερες οι γλώσσες προγραμματισμού ιστοσελίδων όπως HTML, JavaScript, Java,php και άλλες.

Κατά τον σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής των «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών» τέθηκαν οι παρακάτω απαιτήσεις:

i. ***Η τελική εφαρμογή θα πρέπει να είναι γρήγορη στην φόρτωση***: Η απαίτηση αυτή προέρχεται από τον σχεδιασμό της εφαρμογής να ενσωματώνεται σε υπάρχουσες ιστοσελίδες. Η εφαρμογή «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» θα πρέπει να φορτώνει εξίσου γρήγορα ώστε να μην μπερδεύει τον χρήστη της σελίδας.
ii. ***Η εφαρμογή θα πρέπει να αντιδρά τάχιστα στις ενέργειες του χρήστη:*** Οι «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» σχεδιάστηκαν για να παρέχουν στο χρήστη πρόσβαση σε κοινωνικές πλατφόρμες και περιεχόμενο, άρα θα πρέπει ο χρήστης να μην δυσκολεύεται να τις χρησιμοποιήσει αποδοτικά.
iii. ***Η εφαρμογή θα πρέπει να μην απαιτεί ακριβές υποδομές για να είναι αποδοτική ως προς το κόστος.*** Μια εφαρμογή τέτοιου είδους αναμένεται να παρέχεται δωρεάν ή με πολύ χαμηλό κόστος και για να επιτευχτεί αυτό θα πρέπει το κόστος διανομής και χρήσης της να είναι εξίσου χαμηλό.
iv. ***Η εφαρμογή θα πρέπει να δουλεύει σωστά στην πλειοψηφία των διαθέσιμων φυλλομετρητών ιστού (browser) .*** Το διαδίκτυο , σε αντίθεση με τις παραδοσιακές πλατφόρμες υποφέρει από τον κατακερματισμό της αγοράς μεταξύ των 5 δημοφιλέστερων φυλλομετρητών :
    a. *Internet Explorer*
    b. *Mozilla Firefox*
    c. *Google Chrome*
    d. *Opera*
    e. *Apple Safari*

    Το πρόβλημα παράγεται από την διαφορετική υποστήριξη εντολών με αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται οι εφαρμογές ομοιογενώς σε αυτούς.

Για να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις (**i ,ii , iii**) προτιμήθηκαν γλώσσες για εκτέλεση κώδικα στην πλευρά του πελάτη (client-side) σε ιστοσελίδες. Αυτό σημαίνει ότι η επεξεργασία του κώδικα και η παραγωγή του τελικού περιεχομένου HTML δεν πραγματοποιείται στον διακομιστή (Server), αλλά στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών. Αυτή η προσέγγιση έχει και πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα .Συγκεκριμένα, οι client-side γλώσσες δεν έχουν καμία απαίτηση από πλευράς δυνατοτήτων του διακομιστή (Server) για να εκτελεστούν (επεξεργαστική ισχύ, συμβατό λογισμικό διακομιστή), αλλά βασίζονται στις δυνατότητες του φυλλομετρητή (browser) των επισκεπτών. Από την άλλη , οι client-side γλώσσες υστερούν σε δυνατότητες όπως επικοινωνία με βάσεις δεδομένων και είναι εγγενώς λιγότερο ασφαλείς από τις γλώσσες που εκτελούν κώδικα στην πλευρά του διακομιστη (server-side).

Σημαντικότερη client-side γλώσσα είναι η **JavaScript** η οποία πρωτοεμφανίστηκε το 1995 στον Netscape Navigator και στη σύγχρονη εποχή υποστηρίζεται και διανέμεται από όλους τους δημοφιλείς φυλλομετρητές.

Για να ξεπεραστούν κάποιες από τις εγγενείς αδυναμίες της JavaScript χρησιμοποιήθηκε σε μικρό ποσοστό και μια γλώσσα server-side, η **PhP**. Η γλώσσα αυτή προτιμήθηκε καθώς υποστηρίζεται από όλα τα λειτουργικά συστήματα και είναι αρκετά δημοφιλής.

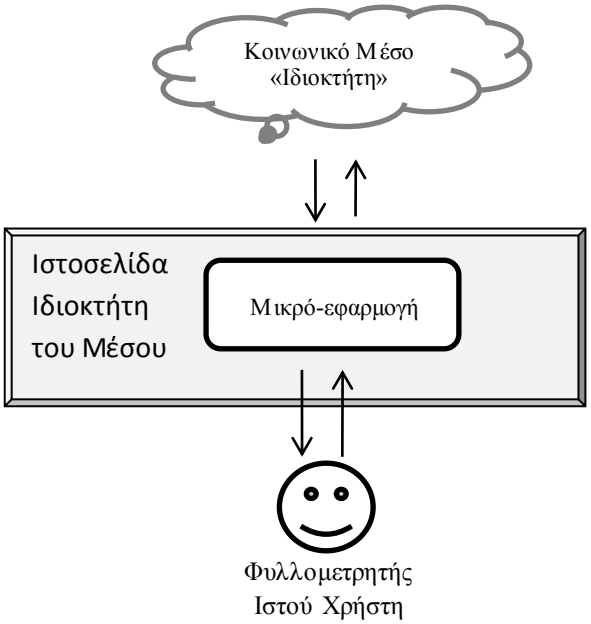
Επιπρόσθετα, για να ικανοποιηθεί η απαίτηση (**iv**) ήταν απαραίτητο να ξεπεραστούν τα προβλήματα διαφορετικής υποστήριξης της JavaScript από τους διάφορους φυλλομετρητές. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν δυο βιβλιοθήκες της JavaScript που είναι συμβατές με όλους τους browser, **JQuery** και η **ExtJS**.

Τέλος, για τις μικρό-εφαρμογές εικόνων και βίντεο χρησιμοποιήθηκε η τεχνολογία **Flash** της Adobe που εγγυάται ομοιογένεια στους διάφορους φυλλομετρητές και μεγάλο βαθμό διαδραστικότητας.

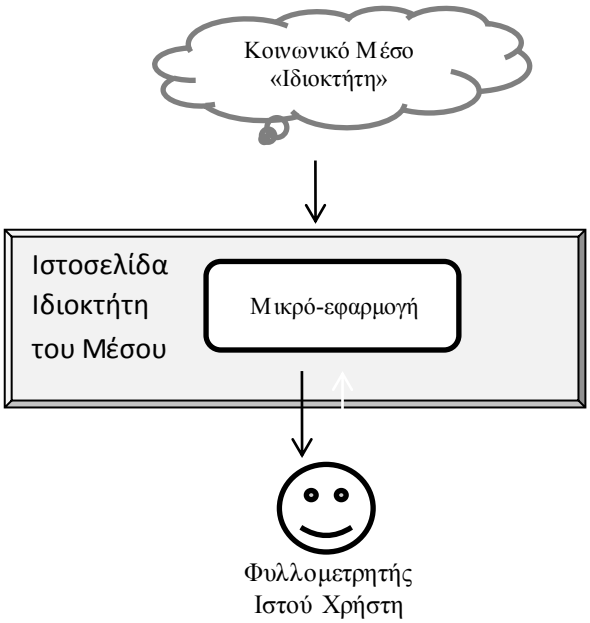
4.4 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογών

Οι ρόλοι που περιγράφονται στην παρακάτω αρχιτεκτονική είναι οι εξής:

- **Ιδιοκτήτης του Μέσου:** Ως ιδιοκτήτης του Μέσου αναφέρεται το άτομο, η εταιρία ή ο οργανισμός που ενσωματώνει τις «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» στην ιστοσελίδα του .
- **Χρήστης:** Ως χρήστης αναφέρεται το άτομο που χρησιμοποιεί τις «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» για την κατανάλωση περιεχομένου αλλά και τη συμμετοχή στη συζήτηση.



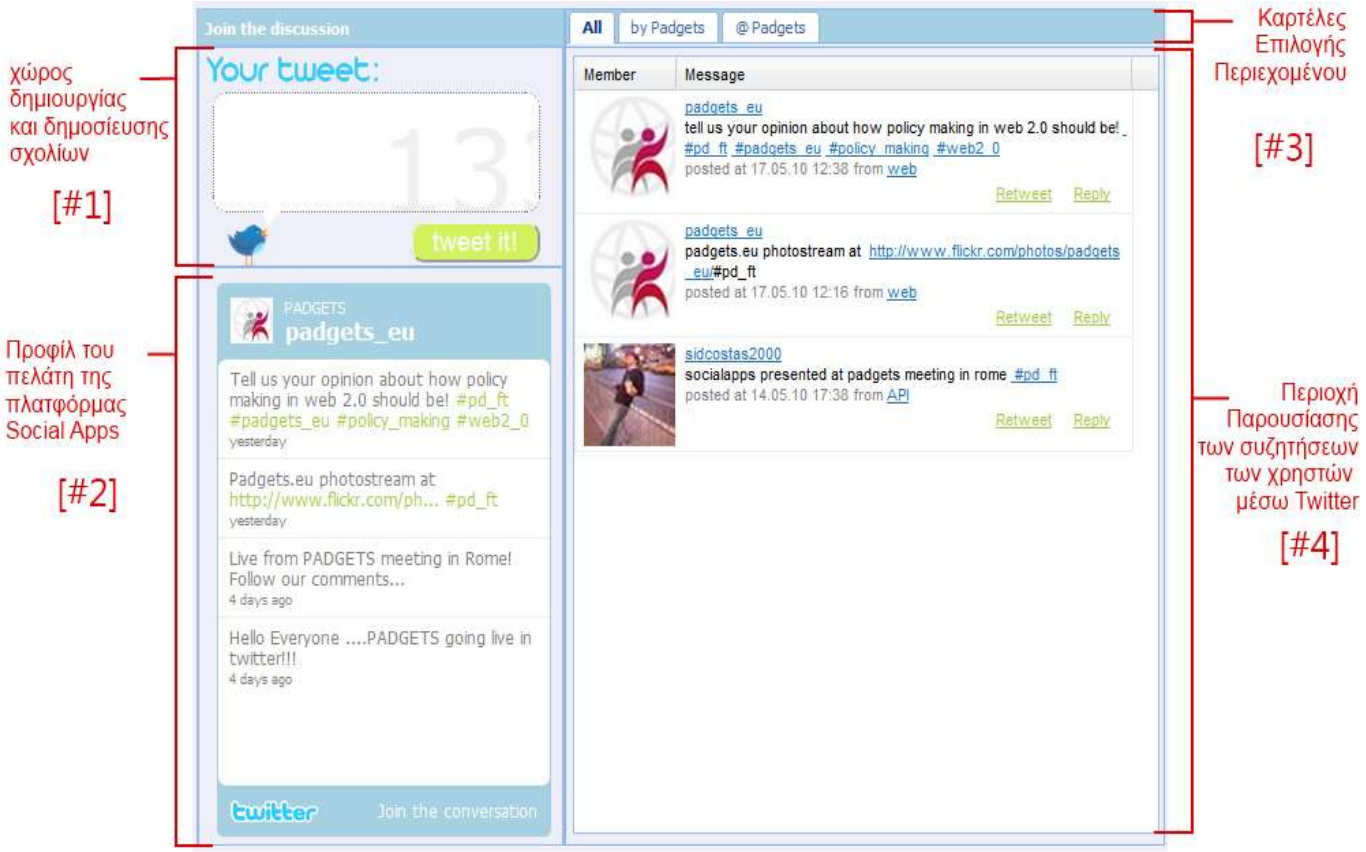
Εικόνα 13: Διάγραμμα λειτουργίας μικρό-εφαρμογών συζήτησης (twitter , facebook)



Εικόνα 14: Διάγραμμα λειτουργίας μικρό-εφαρμογών περιεχομένου (YouTube ,Flickr, blog)

Η διαφορά στις δύο εικόνες έγκειται στο ότι μέσα από τις μικρο-εφαρμογές για Facebook και Twitter ο εξωτερικός χρήστης μπορεί να καταναλώσει αλλά και να συνεισφέρει περιεχόμενο στα κοινωνικά μέσα του χρήστη ιδιοκτήτη. Αντίθετα στις μικρό-εφαρμογές για blog, Youtube, Flickr λόγω της φύσης του κοινωνικού μέσου ο εξωτερικός χρήστης μπορεί πρωτίστως να καταναλώσει περιεχόμενο και να έχει επίσης κάποιες δυνατότητες κοινωνικής δικτύωσης.

4.4.1 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Twitter



Εικόνα 15: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Twitter

4.4.1.1 Σχεδίαση και λειτουργίες της εφαρμογής

Όπως ειπώθηκε, η μικρό-εφαρμογή twitter δημιουργήθηκε για να παρέχει πρόσβαση στους χρήστες στις δημοσιεύσεις του ιδιοκτήτη της πλατφόρμας αλλά και να τους δίνει την δυνατότητα να σχολιάζουν.

Η μικρό-εφαρμογή αυτή αποτελείται από 4 διακριτά τμήματα:

1. **Χώρος δημιουργίας και δημοσίευσης σχολίων των χρηστών.** Στο χώρο αυτό ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δημοσιεύσει την άποψη του αποτελούμενη από κείμενο και πιθανόν υπερσυνδέσμους. Σύμφωνα με τους περιορισμούς της πλατφόρμας Twitter κάθε δημοσίευση δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 140 χαρακτήρες. Ο χρήστης δημοσιεύει την άποψη του πατώντας το κουμπί [*tweet it*] και πληκτρολογώντας το Twitter αναγνωριστικό του**. Η πλατφόρμα προσθέτει αυτόματα σε κάθε δημοσίευση μια ετικέτα (hash tag) για να είναι εφικτή η ανεύρεση του περιεχομένου και παρουσίαση του στην περιοχή [#4].** Παράλληλα η συγκεκριμένη τεχνική προωθεί την συζήτηση στο Κοινωνικό Μέσο του ιδιοκτήτη καθιστώντας εύκολα αναζητήσιμα όλα τα σχόλια και τις απαντήσεις που γίνονται από τους χρήστες μέσα από το συγκεκριμένο hashtag.
2. **Προφίλ του ιδιοκτήτη .**Στην περιοχή αυτή παρουσιάζεται το προφίλ του ιδιοκτήτη της πλατφόρμας «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» όπως αυτός το έχει καταχωρήσει στην πλατφόρμα Twitter. Επιπρόσθετα , παρουσιάζονται και οι πρόσφατες δημοσιεύσεις του ιδιοκτήτη οι οποίες εμφανίζονται και στην περιοχή [#4], στην καρτέλα "by *[όνομα ιδιοκτήτη]*".

3. **Καρτέλες επιλογής περιεχομένου συζήτησης.** Οι τρεις καρτέλες επιλογής περιεχομένου συζήτησης βοηθούν στην καλύτερη οργάνωση της συζήτησης και την καθιστούν πιο προσβάσιμη στο χρήστη. Έτσι , κάθε χρήστης μπορεί να επιλέξει να δει είτε ολόκληρη την συζήτηση (οτιδήποτε έχει την προκαθορισμένη ετικέτα-hash tag), είτε μόνο τις δημοσιεύσεις του ιδιοκτήτη ("by [όνομα ιδιοκτήτη]") είτε μόνο τις απαντήσεις-σχόλια των χρηστών προς τον ιδιοκτήτη ("@ [όνομα ιδιοκτήτη]").
4. **Περιοχή παρουσίασης συζητήσεων.** Στην περιοχή αυτή εμφανίζονται οι συζητήσεις για την κάθε καρτέλα. Είναι ταξινομημένες με βάση την χρονολογία δημοσίευσης και ανανεώνονται δυναμικά σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα. Παρέχονται επίσης και δυο κουμπιά σε κάθε μήνυμα ,τα "Retweet" και "Reply". Σκοπός του "Retweet" είναι να δίνει στον χρήστη την δυνατότητα να αναμεταδίδει δίκτυο του μια δημοσίευση που βρίσκει ενδιαφέρουσα. Η δημοσίευση αντιγράφεται στο χώρο [#1] ώστε να είναι εύκολο να αναδημοσιευτεί. Παρόμοια , το "Reply" δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να απαντήσει σε μια συγκεκριμένη δημοσίευση, χρησιμοποιώντας και πάλι την περιοχή [#1].

4.4.1.2 Υλοποίηση Διασύνδεσης με τα Κοινωνικά Μέσα

1. **Πιστοποίηση του χρήστη.** Για την πιστοποίηση του χρήστη η εφαρμογή πραγματοποιεί μια αίτηση POST με JQuery στον εξυπηρετητή της εφαρμογής και πιο συγκεκριμένα στο tweet.php. Ο κώδικας δημιουργεί μια νέα σύνοδο (session) και στην συνέχεια δημιουργεί ένα πιστοποιημένο αντικείμενο χρήστη, όπως φαίνεται παρακάτω:

```
public function __construct($username, $passwd) {
    $this->user = $username;
    $this->pass = $passwd;

    /* Δημιουργία μιας νέας συνόδου με cURL */
    $this->ch = curl_init();

    curl_setopt($this->ch, CURLOPT_VERBOSE, 1);
    curl_setopt($this->ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($this->ch, CURLOPT_USERPWD, "$this->user:$this-
    >pass");
    curl_setopt($this->ch, CURLOPT_HTTP_VERSION,
    CURL_HTTP_VERSION_1_1);
    curl_setopt($this->ch, CURLOPT_POST, 1);
 }
```

2. **Δημοσίευση Περιεχομένου.** Για τη δημοσίευση περιεχομένου, ο κώδικας επιτελεί πρώτα την διαδικασία της πιστοποίησης που αναλύθηκε παραπάνω και στην συνέχεια δημοσιεύει στο Twitter το μήνυμα του χρήστη και αποστέλλει τα αποτελέσματα στο φυλλομετρητή του χρήστη:

```
public function setStatus($stat) {

    if(strlen($stat) < 1)
    return false;

    /*Ορισμός του εξυπηρετητή του Twitter για τη σύνοδο(session) */
```

```
    $this->twitterHost .= "statuses/update.xml?status=".
    urlencode(stripslashes(urldecode($stat)));

    curl_setopt($this->ch, CURLOPT_URL, $this->twitterHost);

    /* Εκτέλεση της αίτησης και λήψη του HTTP κωδικού για
    επιβεβαίωση της επιτυχίας της δημοσίευσης*/
    $result = curl_exec($this->ch);
    $resultArray = curl_getinfo($this->ch);

    if ($resultArray['http_code'] == 200) ;
    return true;

    return false;
 }

if ($curTwitter->setStatus($status) == true) {
/* Η δημοσίευση ήταν επιτυχής */
    echo $twitterUser;
  } else {
/* Η δημοσίευση απέτυχε */
    echo "0";
  }
```

3. **Ανάκτηση Περιεχομένου.** Για την ανάκτηση περιεχομένου, η μικρό-εφαρμογή πραγματοποιεί αιτήματα GET στις αντίστοιχες διευθύνσεις δικτύου (url) και επεξεργάζεται τα δεδομένα που επιστρέφονται σε μορφή JSON:

```
constructor: function(elId, config) {
    config = config || {};
    Ext.apply(this, config);
    Ext.ux.TYPO3.Twitter.superclass.constructor.call(this,
    config);

    ...

    /*Καθορισμός διευθύνσεων δικτύου(url) για την αίτηση για
    δεδομένα */
    if (this.keyword) {
      this.url = "http://search.twitter.com/search.json?q=" +
    this.keyword.replace('#', '%26') + "&rpp=" +
    this.resultsPerPage;
      this.mode = 1;
    } else if (this.username) {
      this.url = "http://twitter.com/users/show.json?screen_name="
    + this.username;
      this.mode = 2;
    } else {
      this.url =
    "http://twitter.com/statuses/user_timeline.json?user_id=   " +
    twitter_numeric_id;   //       112438953
      this.mode = 0;
```

```
    }

    this.initComponents();
    this.loadComponents();

  },

/*Συνάρτηση επεξεργασίας επιστρεφόμενων δεδομένων*/
Ext.override(Ext.data.JsonReader, {
  readRecords : function(o){
    this.jsonData = o;
    if(o.metaData){
      delete this.ef;
      this.meta = o.metaData;
      this.recordType = Ext.data.Record.create(o.metaData.fields);
      this.onMetaChange(this.meta, this.recordType, o);
    }
    ...

    return {
      success : success,
      records : records,
      totalRecords : totalRecords
    };
  }
});
```

4.4.2 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Facebook



Εικόνα 16: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Facebook

4.4.2.1 Σχεδίαση και λειτουργίες της εφαρμογής

Ο σχεδιασμός της μικρό-εφαρμογής Facebook έχει γίνει ώστε να παρουσιάζει ομοιότητες στην διάταξη και τις λειτουργικότητες που προσφέρει. με την μικρό-εφαρμογή twitter Αυτό έγινε ώστε ο χρήστης να διευκολύνεται στην αλληλεπίδρασή του με τα Κοινωνικά Μέσα του ιδιοκτήτη η οποία πλέον γίνεται με ομοιόμορφο τρόπο, βοηθώντας τον να βρει εύκολα χρήσιμη πληροφορία, να συμμετέχει με δικό του περιεχόμενο και να συμμετέχει και αυτός στο δίκτυο του ιδιοκτήτη του Μέσου.

Η μικρό-εφαρμογή αυτή αποτελείται επίσης από 4 διακριτά τμήματα:

1. **Χώρος δημιουργίας και δημοσίευσης σχολίων των χρηστών.** Στο χώρο αυτό ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δημοσιεύσει την άποψη του αποτελούμενη από κείμενο και πιθανόν υπερσυνδέσμους. Ο χρήστης συνδέεται με το προφίλ του στο Facebook μέσω του κουμπιού [*login*] και δημοσιεύει την άποψη του πατώντας το κουμπί [*comment*] .
2. **Χώρος παρουσίασης της σελίδας του ιδιοκτήτη στο Facebook.** Στην περιοχή αυτή παρουσιάζεται η σελίδα του ιδιοκτήτη όπως αυτός την έχει καταχωρήσει στην πλατφόρμα Facebook. Παρουσιάζονται επιπλέον οι χρήστες στους οποίους αρέσει (”like”) – δηλαδή συμμετέχουν στο δίκτυο του Ιδιοκτήτη του Μέσου - η σελίδα του ιδιοκτήτη και δίνεται η δυνατότητα στον ενεργό χρήστη να δηλώσει ότι του αρέσει η σελίδα εφόσον έχει συνδεθεί με το κουμπί [*login*] – δηλαδή να συμμετέχει και αυτός στο δίκτυο του Ιδιοκτήτη του Μέσου..
3. **Καρτέλες επιλογής περιεχομένου συζήτησης.** Οι τρεις καρτέλες επιλογής περιεχομένου συζήτησης βοηθούν και εδώ στην καλύτερη οργάνωση της

συζήτησης και την καθιστούν πιο προσβάσιμη στο χρήστη. Έτσι , κάθε χρήστης μπορεί να επιλέξει να δει είτε σχόλια τόσο του ιδιοκτήτη όσο και των χρηστών, είτε μόνο τα σχόλια του ιδιοκτήτη ("[όνομα ιδιοκτήτη] only") είτε μόνο τα σχόλια των χρηστών προς τον ιδιοκτήτη ("Fans Only").

4. **Περιοχή παρουσίασης συζητήσεων.** Στην περιοχή αυτή εμφανίζονται τα σχόλια για την κάθε καρτέλα ταξινομημένα με βάση την χρονολογία δημοσίευσης .

4.4.2.2 Αρχιτεκτονική Διασύνδεσης με τα Κοινωνικά Μέσα

1. **Πιστοποίηση του χρήστη.** Για την πιστοποίηση του χρήστη η εφαρμογή χρησιμοποιεί τη παρεχόμενη από το Facebook δυνατότητα «Facebook Connect» (σύνδεσης) η οποία μέσα από το αντίστοιχο κουμπί μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιαδήποτε web εφαρμογή ως εξής:

```
<fb:login-button  onlogin="update_user_box();"   size="small"
   autologoutlink="true" ></fb:login-button>
```

2. **Δημοσίευση Περιεχομένου.** Για τη δημοσίευση περιεχομένου, ο κώδικας ελέγχει κατα πόσο ο χρήστης έχει πιστοποιηθεί και στη συνέχεια αν ο εν λόγω χρήστης είναι φίλος της σελίδας του ιδιοκτήτη του Μέσου. Το τελευταίο αποτελεί απαίτηση της πλατφόρμας του Facebook. Για τον έλεγχο αυτό χρησιμοποιείται η βιβλιοθήκη JavaScript του Facebook και πραγματοποιείται ένα αίτημα Graph API: (FQL, Facebook query language):

```
function isPageFan() {

            FB.api('/me/likes', function (response) {
                var j = 0;
                while (response.data[j] != null) {

                    if (response.data[j].id == facebookPageId) {

                        returnvalue = true; ready = true; break;
                    }
                    j++;
                } ready = true;
            });

        };
```

Για την ολοκλήρωση της δημοσίευσης πραγματοποιείται ένα ερώτημα FQL (Facebook Query Language) :

```
function finalize_publish() {

            FB.ui(
                    {
                        method: 'stream.publish',
                        message: $('#tbox').val(),
                        attachment: {
```

```
                        caption: '@' + SMname
                    },
                    target_id: facebookPageId,
                    user_prompt_message: 'Share your thoughts
about ' + SMname
                },
                function (response) {
                    if (response && response.post_id) {
                        $('#tbox').val('');
                  /*  Η δημοσίευση πέτυχε */
                    } else {
                   /*  Η δημοσίευση απέτυχε */
                    }
                }
            );

    }
```

3. **Ανάκτηση Περιεχομένου.** Για την ανάκτηση περιεχομένου, η μικρό-εφαρμογή πραγματοποιεί ερωτήματα FQL (Facebook Query Language) και επεξεργάζεται τα δεδομένα που επιστρέφονται:

```
function getAll()
    {
     Discussionfirst=true;
    $('#tab1').html('<img src=\'images/ajax-loader.gif\'>');
    FB.api(
            {
                method: 'fql.query',
                query: 'SELECT post_id, actor_id, target_id,
    message, updated_time FROM stream WHERE source_id=' +
    facebookPageId

            },
            function (response) {
                var j = 0;
                var messageData = new Array();
                ...

                j++;
                }
            );
    }
```

4.4.3 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής YouTube.



Εικόνα 17: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής YouTube

4.4.3.1 Σχεδίαση και λειτουργίες της εφαρμογής

Η μικρό-εφαρμογή Youtube είναι βασισμένη στην εφαρμογή 'Cooliris wall' της εταιρίας Cooliris η οποία παρέχεται προς χρήση ελεύθερα.

Ο λόγος για αυτή την επιλογή και όχι για τα στάνταρ API για παρουσίαση που προσφέρει το YouTube είναι εξαιτίας της ποιότητας που προσφέρει το συγκεκριμένο πλαίσιο την παρουσίαση και διαχείριση πολυμεσικού περιεχομένου (εικόνα και βίντεο). Ειδικότερα προσφέρει ένα τρισδιάστατο περιβάλλον πλοήγησης των αγαπημένων βίντεο του καναλιού Youtube του ιδιοκτήτη ([#1]). Η πλοήγηση επιτυγχάνεται με την βοήθεια της ροδέλας [#3] ή εναλλακτικά με το ποντίκι του χρήστη. Όταν ο χρήστης επιλέξει ένα βίντεο αυτόματα μεγιστοποιείται και ξεκινά να παίζει.

Στον χρήστη παρέχεται επιπρόσθετα η δυνατότητα με τα κουμπιά [#4] να διαμοιραστεί στο Facebook και twitter προφίλ του το βίντεο που παρακολουθεί. Μπορεί επίσης να αναπαράγει το βίντεο σε ολόκληρη την οθόνη του με το κουμπί κάτω δεξιά.

Τέλος, ο χρήστης με το κουμπί [#2] μπορεί να εγγραφεί στο κανάλι Youtube του ιδιοκτήτη.

4.4.3.2 Αρχιτεκτονική Διασύνδεσης με τα Κοινωνικά Μέσα

Στην μικρό-εφαρμογή Youtube , την υλοποίηση της διασύνδεσης με τα κοινωνικά μέσα αναλαμβάνει η εφαρμογή Cooliris.

4.4.4 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Flickr.



Εικόνα 18: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Flickr

4.4.4.1 Σχεδίαση και λειτουργίες της εφαρμογής

Η μικρό-εφαρμογή Flickr είναι βασισμένη όπως και η μικρό-εφαρμογή Youtube στην εφαρμογή 'Cooliris wall' της εταιρίας Cooliris.

Προσφέρει ένα τρισδιάστατο περιβάλλον πλοήγησης των φωτογραφιών του προφίλ Flickr του ιδιοκτήτη ([#1]). Η πλοήγηση επιτυγχάνεται με την βοήθεια της ροδέλας [#3] ή εναλλακτικά με το ποντίκι του χρήστη. Όταν ο χρήστης επιλέξει μια φωτογραφία αυτόματα μεγιστοποιείται.

Στον χρήστη παρέχεται επιπρόσθετα η δυνατότητα με τα κουμπιά [#4] να διαμοιραστεί στο Facebook και twitter προφίλ του την φωτογραφία που κοιτά. Μπορεί επίσης να αναπαράγει την φωτογραφία σε ολόκληρη την οθόνη του με το κουμπί κάτω δεξιά.

Τέλος, ο χρήστης με το κουμπί [#2] μπορεί να πραγματοποιήσει αίτημα φιλίας στο προφίλ Flickr του ιδιοκτήτη .

4.4.4.2 Αρχιτεκτονική Διασύνδεσης με τα Κοινωνικά Μέσα

Στην μικρό-εφαρμογή Flickr , την υλοποίηση της διασύνδεσης με τα κοινωνικά μέσα αναλαμβάνει η εφαρμογή Cooliris.

4.4.5 Αρχιτεκτονική μικρό-εφαρμογής Blogger.



Εικόνα 19: Στιγμιότυπο μικροεφαρμογής Blogger

4.4.5.1 Σχεδίαση και λειτουργίες της εφαρμογής

Ο σχεδιασμός της μικρό-εφαρμογής Blogger ήταν να παρέχει στο χρήστη μια εύκολη διαπροσωπεία (interface) για να πλοηγείται και να διαβάζει τόσο τις δημοσιεύσεις όσο και τα αντίστοιχα σχόλια στο ιστολόγιο του ιδιοκτήτη και κυρίως να προωθεί τις αναρτήσεις που κρίνει ενδιαφέρουσες στο δίκτυο του.

Σε αντίθεση με τις υπόλοιπες μικρό-εφαρμογές, η συγκεκριμένη, αν και σχεδιάστηκε με την πλατφόρμα του blogger κατά νου , εντούτοις έχει πιο γενική εφαρμογή και μπορεί να συνδεθεί με οποιαδήποτε σελίδα παρέχει τροφοδοσία RSS ή ATOM για τις δημοσιεύσεις της. Για να επιτευχτεί αυτό χρησιμοποιήθηκε το Google Ajax Feed API , το οποίο μετατρέπει οποιαδήποτε τροφοδοσία σε μορφή αναγνώσιμη από την μικρό-εφαρμογή.

Πέρα από πλοήγηση και ανάγνωση , ο χρήστης έχει την δυνατότητα να διαμοιραστεί στο Facebook και twitter προφίλ του την δημοσίευση του ιστολόγιο με τα κουμπιά [#4].

Τέλος, επιλέγοντας τον τίτλο οποιασδήποτε δημοσίευσης ανοίγει ένα νέο παράθυρο με την αντίστοιχη σελίδα του ιστολόγιο.

4.4.5.2 Αρχιτεκτονική Διασύνδεσης με τα Κοινωνικά Μέσα

1. **Πιστοποίηση του χρήστη.** Καθώς η μικρό-εφαρμογή Blogger δεν δημοσιεύει δεδομένα, δεν απαιτεί την πιστοποίηση του χρήστη .
2. **Δημοσίευση Περιεχομένου.** η μικρό-εφαρμογή Blogger δεν δημοσιεύει δεδομένα.
3. **Ανάκτηση Περιεχομένου.** Για την ανάκτηση περιεχομένου, η μικρό-εφαρμογή πραγματοποιεί ερωτήματα HTTP GET και επεξεργάζεται τα δεδομένα που επιστρέφονται με το Google Data Feed API:

```
function commentsload() {
      var feed = new google.feeds.Feed(blog_comment_feed);
      feed.load(function(result) {
        if (!result.error) {
          var container2 = $('#content');
          for (var i = 0; i < result.feed.entries.length; i++) {
            var entry = result.feed.entries[i];

         container2.append('<div class="box_top"></div>');
         container2.append('<div class="box"><a
  href="javascript:load(\''+entry.link+'\')"
  class="post_title">'+ entry.title +'</a><div
  class="post_date"> 
  '+entry.publishedDate.substring(0,16)+'</div></br>'+

  entry.content.replace(/<a.a>/g," ")+

  '</div><div class="box_bottom"></div>'+'</br>');
          }
        }
      });
    }
```

4.5 Ενσωμάτωση σε υφιστάμενες ιστοσελίδες

Οι προδιαγραφές της πλατφόρμας «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» απαιτούσαν να μπορεί να ενσωματωθεί σε υφιστάμενες ιστοσελίδες με εύκολο τρόπο. Για να επιτευχτεί αυτό , τέθηκαν οι εξής απαιτήσεις:

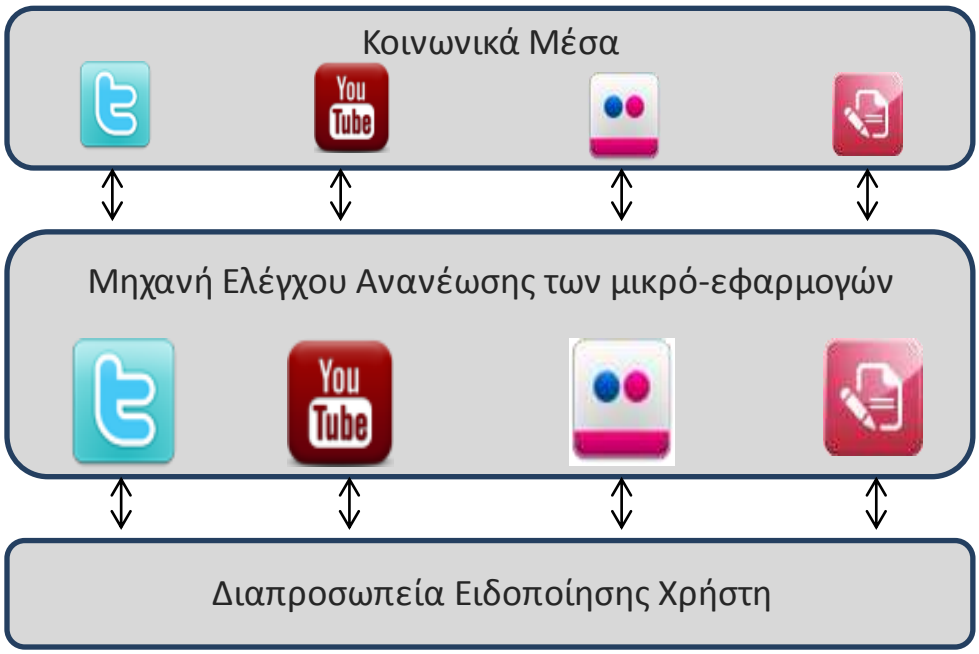
1. **Οι μικρό-εφαρμογές πρέπει αν είναι αυτόνομες και ανεξάρτητες του περιβάλλοντος ενσωμάτωσης**. Με αυτή την σχεδιαστική προσέγγιση, ο ιδιοκτήτη ιδιοκτήτης του Μέσου θα μπορεί να επιλεγεί ένα υποσύνολο των διαθέσιμων εφαρμογών για να ενσωματώνει στην ιστοσελίδα του.
2. **Για την ενσωμάτωση των εφαρμογών θα πρέπει να είναι εύκολη η υλοποίηση διαφορετικών διαπροσωπειών (interfaces).** Κάθε ιστοσελίδα έχει διαφορετική διάταξη και δομή με αποτέλεσμα να μην είναι εφικτή μια ενιαία πολιτική ενσωμάτωσης.
3. **Ο χρήστης θα πρέπει να λαμβάνει μια συνολική εικόνα της δραστηριότητας των μικρό-εφαρμογών.** Η απαίτηση αυτή τέθηκε ώστε ο χρήστης να μπορεί να βλέπει αν έγινε ανανέωση του περιεχομένου μιας μικρό-εφαρμογής την ώρα που χρησιμοποιεί μια άλλη.
4. **Οι «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» πρέπει να παραμετροποιούνται και να διανέμονται εύκολα.**

Για να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις αυτές, κάθε μικρό-εφαρμογή υλοποιήθηκε σαν αυτόνομη εφαρμογή χωρίς εξάρτηση από το περιβάλλον της. Ως πολιτική ενσωμάτωσης της στη γενικότερη διαπροσωπεία των «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών» επιλέχτηκε η ετικέτα **iframe** της html που υποστηρίζεται από όλους τους φυλλομετρητές. Κατά αυτόν τον τρόπο η εξωτερική διαπροσωπεια μπορεί να είναι η οποιαδήποτε εφόσον έχει επαρκείς διαστάσεις για τις μικρό-εφαρμογές Τελος , κάθε διαπροσωπεια θα πρέπει παρέχει ένα χώρο ειδοποίησης

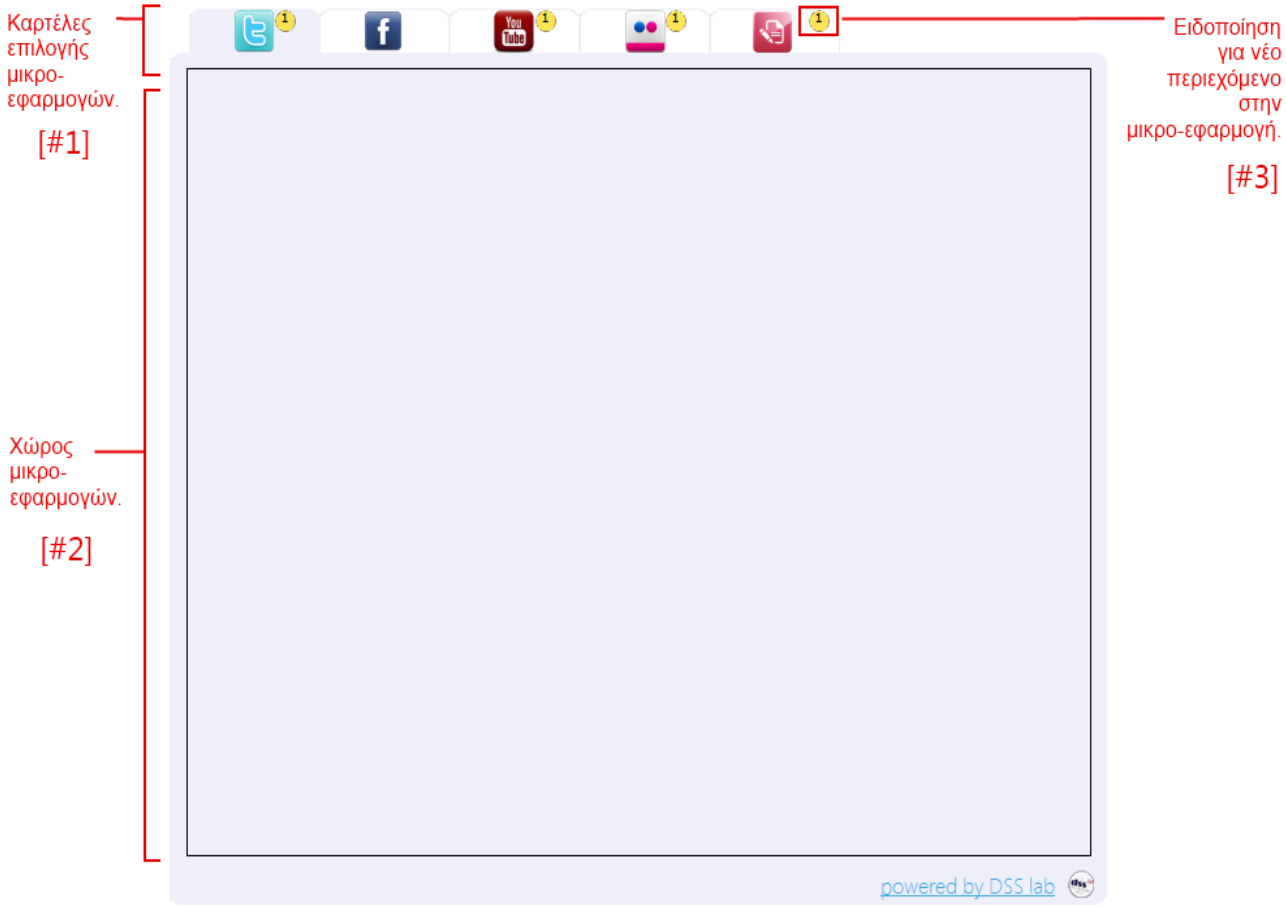
ανανεώσεων σε εφαρμογές. Το σύστημα αυτό έλεγχου των ανανεώσεων και ειδοποίησης υλοποιήθηκε ξεχωριστά από την διαπροσωπεια.

Για την τελευταία απαίτηση , το όλο σύστημα βασίζεται σε ένα αρχείο παραμέτρων από το οποίο αντλεί τις παραμέτρους των κοινωνικών δικτύων και προσαρμόζει τις μικρό-εφαρμογές για τον κάθε ιδιοκτήτη .

Για τις ανάγκες της μελέτης μας υλοποιήσαμε την παρακάτω διαπροσωπεία που ικανοποιεί τις σχεδιαστικές απαιτήσεις:



Εικόνα 20:Διάγραμμα λειτουργίας της διαπροσωπείας ενσωμάτωσης «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών»



Εικόνα 21:Εικόνα «Κοινωνικών μικρο-εφαρμογών»

Πιο συγκεκριμένα , η διαπροσωπεια βασίζεται σε ένα σύστημα με καρτέλες, όπου κάθε καρτέλα περιέχει μια μικρό-εφαρμογή. Για την ειδοποίηση των χρηστών , η ετικέτα κάθε καρτέλας εμφανίζει τον αριθμό των νέων δημοσιεύσεων για την αντίστοιχη μικρό-εφαρμογή.

Στο παρασκήνιο, για κάθε μικρό-εφαρμογή τρέχει μια διεργασία έλεγχου , η οποία ανά τακτά χρονικά διαστήματα ελέγχει αν υπάρχουν νέες δημοσιεύσεις στο προφίλ του ιδιοκτήτη στο αντίστοιχο κοινωνικό μέσο. Για το Facebook δεν υλοποιήθηκε τέτοια διεργασία λόγω περιορισμών στην ανώνυμη προσπέλαση δεδομένων.Οι παραπάνω διαδικασίες ελέγχου επιτελούνται με το Google Data Feed API για τις μικρό-εφαρμογές Youtube, Flickr, Blogger , ενώ για την μικρό-εφαρμογή Twitter πραγματοποείται ένα αίτημα HTTP GET στη διεύθυνση δημοσιεύσεων του ιδιοκτήτη του Μέσου:

Κώδικας διεργασίας ελέγχου για το Twitter:

```
function loadTweets(url) {

    $.getJSON(url, { obj: Object },
                      function (data) {

                new_tweet_id= data.status.id;

                      });

}
```

Κώδικας διεργασίας ελέγχου για το Flickr (παρόμοια για Youtube, Blogger):

```
function loadFlickrFeed() {
  var feed = new
   google.feeds.Feed("http://api.flickr.com/services/feeds/photos_
   public.gne?id="+flickr_user_id+"&lang=en-us&format=rss_200");

 feed.setResultFormat(google.feeds.Feed.JSON_FORMAT );
    feed.load(function (result) {
        if (!result.error)
            {
               var entry = result.feed.entries[0];
                new_flickr_id = entry.title;
            }
         });
    }
```

5

Επίλογος

Κλείνοντας την διπλωματική αυτή, πρόκειται να κάνουμε τον απολογισμό της μελέτης μας και να προσπαθήσουμε να αποτυπώσουμε μελλοντικές τάσεις στον τομέα των Κοινωνικών Μέσων.

5.1 Σύνοψη και συμπεράσματα

Ένα από τα μεγαλύτερα εμπόδια που αντιμετωπίσαμε κατά τη διάρκεια της μελέτης μας ήταν οι συνεχείς αλλαγές στις εκδόσεις πολλών από τα API. Η σχετικά μικρή «ηλικία» των Κοινωνικών Μέσων έχει σαν αποτέλεσμα να μην έχουν καταλήξει σε μία οριστική μορφή, τόσο οι ίδιες οι πλατφόρμες, όσο και οι προγραμματιστικές διεπαφές τους (API). Για παράδειγμα, χρειάστηκε να αναθεωρήσουμε και να ανανεώσουμε την ανάλυση που είχαμε κάνει για την πλατφόρμα του Digg, αφού προστέθηκαν πολλές λειτουργίες που πριν δεν υποστηρίζονταν. Αντίστοιχα, το Facebook άλλαξε ριζικά τις μεθόδους του, δημιουργώντας ένα πιο αφαιρετικό επίπεδο προγραμματισμού, χωρίς όμως να προσθέσει κάποια σημαντική λειτουργικότητα, ενώ υποστηρίζεται ακόμα η παλαιότερη (χαμηλού επιπέδου) έκδοση. Οπότε δεν θεωρήσαμε σκόπιμο να αλλάξουμε το κεφάλαιο αυτό. Γενικά, κατά τη διάρκεια αυτής της μελέτης πολλές πλατφόρμες και τα API τους βρίσκονται ακόμα σε δοκιμαστική (BETA) έκδοση, με μεγάλη πιθανότητα να αλλάξουν κάποια στιγμή.

Για αυτό όμως το λόγο πραγματοποιήθηκε και η συγκεκριμένη μελέτη, προκειμένου να δημιουργήσουμε και να δοκιμάσουμε μία μεθοδολογία καταγραφής των διαδικτυακών API. Με άλλα λόγια κινηθήκαμε ανεξάρτητα κάποιας συγκεκριμένης πλατφόρμας. Αναγνωρίσαμε το πρωτόκολλο REST σαν το επικρατέστερο, που υποστηρίζεται άλλωστε από όλες τις πλατφόρμες, και σχεδιάσαμε την ανάλυσή μας σε αυτά τα πλαίσια. Έτσι, ακόμα και αν μία μέθοδος προστεθεί, ή αλλάξει κάποια στιγμή, δεν θα διαφέρει πολύ ο τρόπος κλήσης της, αρκεί να διαμορφώνονται καταλλήλως ορισμένες από τις παραμέτρους της. Άλλωστε, κάτι τέτοιο συνέβη και σε εμάς με το Facebook, όπου για την υλοποίηση της εφαρμογής «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές» περάσαμε εύκολα από παλαιότερες μεθόδους σε επόμενες.

Συνολικά καταλήξαμε σε μία μεθοδολογία ενιαίας καταγραφής κάθε πλατφόρμας των Κοινωνικών Μέσων. Η παρούσα μεθοδολογία αποτελεί μία αρχική πρόταση που σίγουρα χρήζει περαιτέρω εξέλιξης, προκειμένου να φτάσουμε στο μέλλον σε μία προτυποποίηση όλων των μεθόδων. Όμως, μέχρι και τη στιγμή που τελειώνει αυτή η μελέτη, αποτελεί έναν από τους πληρέστερους οδηγούς προγραμματισμού Κοινωνικών Μέσων, όπως μπορέσαμε

να διαπιστώσουμε από την έρευνα που κάναμε πριν και κατά τη διάρκεια της διπλωματικής μας. Τέλος, η ταξινόμηση των μεθόδων σε δύο ομάδες, δημοσίευσης και ανάρτησης δεδομένων, μας επιτρέπει να καλούμε ροές μεθόδων προκειμένου να δημοσιεύσουμε το ίδιο περιεχόμενο σε ξεχωριστά μέσα.

Σχετικά με την εφαρμογή, η εφαρμογή «Κοινωνικές μικρο-εφαρμογές»» αποτελεί μία από τις λίγες προσπάθειες που υπάρχουν στον χώρο των Κοινωνικών Δικτύων για συνδεθεί μία ιστοσελίδα με πολλά μέσα ταυτόχρονα. Η ευκολία, επίσης, ενσωμάτωσης σε υπάρχουσες ιστοσελίδες, η ευκολία παραμετροποίησης και η χαμηλή απαίτηση σε εξυπηρετητές ελέω JavaScript, αυξάνει τις δυνατότητες προϊοντοποίησης της συγκεκριμένης εφαρμογής.

5.2 Μελλοντικές επεκτάσεις

Όπως περιγράφθηκε και στην προηγούμενη παράγραφο, η μεθοδολογία καταγραφής των API αποτελεί μία πρώτη προσέγγιση. Σε επόμενο στάδιο, θα μπορούσαν να γίνουν διακριτές οι παράμετροι που βρίσκονται κοινές σε μεθόδους που εκτελούν ίδιες λειτουργίες (πχ δημοσίευση εικόνας). Έτσι θα μπορούσε να προτυποποιηθεί μία μέθοδος με τις απολύτως απαραίτητες παραμέτρους. Κάτι τέτοιο θα αποτελούσε οδηγό και για τη δημιουργία ενός API από οποιαδήποτε καινούρια διαδικτυακή υπηρεσία. Σε αυτά τα πλαίσια κινούνται και δύο διαφορετικά έργα, που άρχισαν να χρησιμοποιούνται στο τέλος αυτής της μελέτης, και για αυτόν τον λόγο δεν περιγράφονται αναλυτικά. Τα πρωτόκολλα Open Graph[473] και OExchange [472]επιδιώκουν να ενοποιήσουν τον τρόπο που προγραμματίζεται ο Παγκόσμιος Ιστός, βρίσκονται όμως σε πρωταρχικά στάδια. Αξίζουν πάντως προσοχής και περαιτέρω μελέτης.

Σε επόμενο στάδιο, ιδιαίτερο ερευνητικό ενδιαφέρον παρουσιάζει η προσπάθεια να δημιουργηθεί ένα προγραμματιστικό αφαιρετικό επίπεδο, το οποίο θα επιτρέπει ταυτόχρονη δημοσίευση κοινού τύπου δεδομένα σε πολλά ταυτόχρονα Κοινωνικά Μέσα. Αναφερόμαστε δηλαδή σε ροές δημοσίευσης ανάλογα με το περιεχόμενο.

Τέλος, μία ξεχωριστή έρευνα που μπορεί να συνδέσει τη δημοσίευση και την ανάκτηση περιεχομένου, είναι το πεδίο του εντοπισμού ενός μηνύματος μέσα σε οποιοδήποτε Κοινωνικό Μέσο. Να μπορεί δηλαδή να εντοπιστεί ένα μήνυμα οπουδήποτε κι αν έχει φτάσει, ακόμα και αν έχει περάσει πλατφόρμα, ώστε να μπορέσει να ανακτηθεί και να αξιολογηθεί.

6

Βιβλιογραφία-Αναφορές

[1]. *Blogger Feautures, (3/4/2010):* http://www.blogger.com/features#gettingStarted

[2]. *Google API, Protocol Reference, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/gdata/docs/2.0/reference.html

[3]. *Blogger api, Publishing a blog spot, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#CreatingPublicEntries

[4]. *Blogger API, Creating a draft blog post, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#CreatingDraftEntries

[5]. *Blogger API, Updating posts, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#UpdatingEntries

[6]. *Blogger API, Deleteing posts, (3.4.2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#DeletingEntries

[7]. *Blogger API, Creating comments, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#CreatingComments

[8]. *Blogger API, Deleting comments, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#DeletingComments

[9]. *Blogger API, Retrieving a list of blogs, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#RetrievingMetafeed

[10]. *Blogger API, Retrieving all blog posts, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#RetrievingWithoutQuery

[11]. *Blogger API, Retrieving posts using query parameters, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#RetrievingWithQuery

[12]. *Blogger API, Retrieving comments, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#RetrievingComments

[13]. *Getting started, Gadgets.*API, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/gadgets/docs/gs.html#GGE

[14]. *Flickr Hacks, (3/4/2010) :* http://www.flickr.com/groups/flickrhacks/

[15]. *Google API, client Libraries and Sample Code, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/blogger/code.html

[16]. *Google API, Chromeless Player, (3/4/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/getting_started.html#chromeless_player

[17]. *Twitter API, Libraries, (3/4/2010):* http://apiwiki.twitter.com/Libraries

[18]. *Twitter, REST API Changelog, (3/4/2010):* https://twitterapi.pbworks.com/REST-API-Changelog

[19]. *TwitPic, API Documentation, (3/4/2010):* http://twitpic.com/api.do

[20]. *Bit.ly, API Documentation, (3/4/2010):* http://code.google.com/p/bitly-api/wiki/ApiDocumentation

[21]. *Facebook Roadmap, (3/4/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Developer_Roadmap

[22]. *LinkedIn, Applications Directory (17/2/2010):* http://www.linkedin.com/static?key=application_directory

[23]. *Picasa Client Libraries, (26/3/2010)* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/gdata/docs/client-libraries.html

[24]. *Picasa, Post photo, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#PostPhotos

[25]. *Picasa, Update photo, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#UpdatePhotos

[26]. *Picasa, Delete photo, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#DeletePhotos

[27]. *Picasa, Post Video, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#PostVideo

[28]. *Picasa, Add comments, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#AddComments

[29]. *Picasa, Delete comment, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#DeleteComments

[30]. *Picasa, Add tag, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#AddTags

[31]. *Picasa, Delete tag, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#DeleteTags

[32]. *Picasa, Request List of Photos, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#ListPhotos

[33]. *Picasa, Authentication, (26/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#Auth

[34]. *Twitter, statuses update,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses update

[35]. *Twitter, statuses retweet,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses retweet

[36]. *Twitter,direct messages new,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-direct_messages new

[37]. *Twitter,Post Lists,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-POST lists

[38]. *Twitter, Post Lists id,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-POST-lists-id

[39]. *Twitter, Post List members,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-POST-list-members

[40]. *Twitter, Delete List members,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-DELETE-list-members

[41]. *Twitter, Post List subscribers,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-POST-list-subscribers

[42]. Twitter, Delete List subscribers,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-DELETE-list-subscribers

[43]. TwitPic, upload & post,(12/4/2010) http://twitpic.com/api.do:- uploadAndPost

[44]. TwitPic, upload ,(12/4/2010) http://twitpic.com/api.do:-upload

[45]. Twitter, friendships create,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-friendships create

[46]. Twitter, friendships destroy,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-friendships destroy

[47]. Twitter, favorites create,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-favorites create

[48]. Twitter, favorites destroy,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-favorites destroy

[49]. Twitter, blocks create,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-blocks create

[50]. Twitter, blocks destroy,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-blocks destroy

[51]. Twitter, Search,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-Search-API-Method:-search

[52]. Twitter, trends,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-Search-API-Method:-trends

[53]. Twitter, trends current,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-Search-API-Method:-trends-current

[54]. Twitter, trends daily,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-Search-API-Method:-trends-daily

[55]. Twitter, trends weekly,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-Search-API-Method:-trends-weekly

[56]. Twitter, statuses public timeline,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-public_timeline

[57]. Twitter, statuses home timeline,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-home_timeline

[58]. Twitter, statuses user timeline,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-user_timeline

[59]. Twitter, statuses mentions,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-mentions

[60]. Twitter, statuses retweeted by me,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-retweeted_by_me

[61]. Twitter, statuses retweeted to me,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-retweeted_to_me

[62]. Twitter, statuses retweets of me,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-retweets_of_me

[63]. Twitter, statuses show,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses show

[64]. Twitter, statuses retweet,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses-retweet

[65]. Twitter, users show,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-users show

[66]. Twitter, users lookup,(12/4/2010) http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-users-lookup

[67]. *Twitter, users search,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-users-search

[68]. *Twitter, statuses friends,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses friends

[69]. *Twitter, statuses followers,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-statuses followers

[70]. *Twitter, Get Lists,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-lists

[71]. *Twitter, Get List id,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-id

[72]. *Twitter, Get List statuses,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-statuses

[73]. *Twitter, Get List memberships,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-memberships

[74]. *Twitter, Get List subscriptions,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-subscriptions

[75]. *Twitter, Get List members,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-members

[76]. *Twitter, Get List members id,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-members-id

[77]. *Twitter, Get List subscribers,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-subscribers

[78]. *Twitter, Get List subscribers id,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-GET-list-subscribers-id

[79]. *Twitter, direct messages,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-direct_messages

[80]. *Twitter, direct messages sent,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-direct_messages sent

[81]. *Twitter, friendships show,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-friendships-show

[82]. *Twitter, friends ids,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-friends ids

[83]. *Twitter, followers ids,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-followers ids

[84]. *Twitter, favorites,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-favorites

[85]. *Twitter, trends available,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-trends-available

[86]. *Twitter, trends location,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-trends-location

[87]. *TwitPic, thumbnails,(12/4/2010)* http://twitpic.com/api.do:-thumbnails

[88]. *Twitter, blocks-exists,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter+REST+API+Method:-blocks-exists

[89]. *Twitter, blocks-blocking,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter+REST+API+Method:-blocks-blocking

[90]. *Twitter, blocks-blocking ids,(12/4/2010)* http://apiwiki.twitter.com/Twitter-REST-API-Method:-blocks-blocking-ids

[91]. *Yahoo, Media RSS Module-RSS 2.0 Module, (26/3/2010):* http://video.search.yahoo.com/mrss

[92]. *Google reference guide, media:keywords,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/reference.html#media_keywords

[93]. *Google reference guide, gphoto:location,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/reference.html#gphoto_location

[94]. *Google reference guide, gphoto:access,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/reference.html#gphoto_access

[95]. *Google, Geolocation API, Coords class,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/gears/api_geolocation.html#coords

[96]. *Google, Geolocation API, Address class,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/gears/api_geolocation.html#address

[97]. *Google, Partial Response,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/gdata/docs/2.0/reference.html#PartialResponse

[98]. *Google, Modify albums,(12/4/2010) :*http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#ModifyAlbums

[99]. *Google, Delete album,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#DeleteAlbums

[100]. *Google, Retrieving a list of tags,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#ListTags

[101]. *Google, Retrieving a list of comments,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#ListComments

[102]. *Google, Retrieving a list of albums,(12/4/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/picasaweb/docs/2.0/developers_guide_protocol.html#ListAlbums

[103]. *YouTube API, Uploading Videos, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Uploading_Videos

[104]. *YouTube API, Browser-Based Uploading, (30/3/2010):*http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Browser_based_uploading

[105]. *YouTube API, AuthSub authentication scheme, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#AuthSub_Authentication_Flow

[106]. *YouTube API, media:group, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/reference.html#youtube_data_api_tag_media:group

[107]. *YouTube API, Direct Uploading, (30/3/2010):*http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Direct_uploading

[108]. *YouTube API, ClientLogin, (30/3/2010):*http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#ClientLogin_Authentication

[109]. *YouTube API, Resumable uploads, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Resumable_uploads

[110]. *YouTube API, Delete videos, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Updating_and_deleting_videos

[111]. *YouTube API, Add rating, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Ratings

[112]. *YouTube API, Add a comment in response to a video, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_comment

[113]. *YouTube API, Add a comment in reply to another comment, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_comment_reply

[114]. *YouTube API, Adding a video response, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_video_response

[115]. *YouTube API, Delete video response, (30/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Deleting_a_video_response

[116]. *YouTube API, Add complain, (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_complaint

[117]. *YouTube API , Add a favourite video (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_favorite_video

[118]. *YouTube API , Delete a favourite video (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Deleting_a_favorite_video

[119]. *YouTube API , Adding a playlist (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_playlist

[120]. *YouTube API , Updating a playlist (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Updating_a_playlist

[121]. *YouTube API , Deleting a playlist (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Deleting_a_playlist

[122]. *YouTube API , Adding a subscription (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_subscription

[123]. *YouTube API , Deleting a subscription (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Deleting_a_subscription

[124]. *YouTube API , Adding a contact (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Adding_a_contact

[125]. *YouTube API , Updating a contact (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Updating_a_contact

[126]. *YouTube API , Deleteting a contact (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Deleting_a_contact

[127]. *YouTube API , Send Video Message (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Sending_a_message

[128]. *YouTube API , Delete Video Message (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Deleting_a_message

[129]. *YouTube API , Standard Video Feeds (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Standard_feeds

[130]. *YouTube API , Video uploadede by a specific user (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#User_Uploaded_Videos

[131]. *Facebook, Comments.remove(), (18/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Links.post

[132]. *Facebook, Links.Post(), (18/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Links.post

[133]. *Facebook, Links.preview(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Links.preview

[134]. *Facebook, Notes.create(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notes.create

[135]. *Facebook, Notes.delete(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notes.delete

[136]. *Facebook, Notes.edit(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notes.edit

[137]. *Facebook, Status.set(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Status.set

[138]. *Facebook, Stream.addComment(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.addComment

[139]. *Facebook, Stream.addLike(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.addLike

[140]. *Facebook, Stream.publish(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.publish

[141]. *Facebook, Stream.remove(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.remove

[142]. *Facebook, Stream.removeComment(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.removeComment

[143]. *Facebook, Stream.removeLike(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.removeLike

[144]. *Facebook, Stream.setStatus(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.setStatus

[145]. *Facebook, Stream.videoUpload(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Video.upload

[146]. *Facebook, Sms.canSend(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Sms.canSend

[147]. *Facebook, Sms.send(), (19/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Sms.send

[148]. *Facebook, Facebook Platform for Mobile: SMS (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Facebook_Platform_for_Mobile:_SMS

[149]. *Facebook, Dashboard API (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard_API

[150]. *Facebook, Dashboard.addGlobalNews(22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.addGlobalNews

[151]. *Facebook, Dashboard.addNews(22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.addNews

[152]. *Facebook Dashboard.clearGlobalNews (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.clearGlobalNews

[153]. *Facebook Dashboard.clearNews (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.clearNews

[154]. *Facebook Dashboard.multiAddNews (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.multiAddNews

[155]. *Facebook API, Dashboard.publishActivity (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.publishActivity

[156]. *Facebook API, Dashboard.removeActivity (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.removeActivity

[157]. *Facebook API, Photos.addTag (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photos.addTag

[158]. *Facebook API, Photos.createAlbum (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photos.createAlbum

[159]. *Facebook API, Photos uploads (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photo_uploads

[160]. *Facebook API, Photos.upload (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photos.upload

[161]. *Facebook API, Events.create (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.create

[162]. *Facebook, Event FQL (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Event_(FQL)

[163]. *Facebook API, Events.cancel (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.cancel

[164]. *Facebook API, Events.edit (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.edit

[165]. *Facebook API, Events.invite (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.invite

[166]. *Facebook API, Events.rsvp (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.rsvp

[167]. *Facebook API, Comments.get (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Comments.get

[168]. *Facebook API, Data.getCookies (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Data.getCookies

[169]. *Facebook API,Fql.query(22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fql.query

[170]. *Facebook API, Fql.multiquery (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Fql.multiquery

[171]. *Facebook API, Friends.get (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.get

[172]. *Facebook API, Friends.getAppUsers (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.getAppUsers

[173]. *Facebook API, Friends.getLists (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.getLists

[174]. *Facebook API, Friends.getMutualFriends (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.getMutualFriends

[175]. *Facebook API, groups.get (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Groups.get

[176]. *Facebook API, groups.getMembers (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Groups.getMembers

[177]. *Facebook API, links.get (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Links.get

[178]. *Facebook API, message.getThreadsInFolder (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Message.getThreadsInFolder

[179]. *Facebook API, Notes.get (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notes.get

[180]. *Facebook API, notifications.get (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notifications.get

[181]. *Facebook API, notifications.getList (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Notifications.getList

[182]. *Facebook API,pages.getInfo (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Pages.getInfo

[183]. *Facebook API, pages.isAdmin (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Pages.isAdmin

[184]. *Facebook API, pages.isAppAdded (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Pages.isAppAdded

[185]. *Facebook API, pages.isFan (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Pages.isFan

[186]. *Facebook API, Status.get (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Status.get

[187]. *Facebook API,Stream.get (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.get

[188]. *Facebook API,Stream.getComments (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.getComments

[189]. *Facebook API,Stream.getFilters (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Stream.getFilters

[190]. *Facebook API, Users.getInfo (23/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.getInfo

[191]. *Facebook API, Users.getLoggedInUser (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.getLoggedInUser

[192]. *Facebook API, Users.getStandardInfo (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.getStandardInfo

[193]. *Facebook API, Users.hasAppPermission (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.hasAppPermission

[194]. *Facebook API, Users.isAppUser (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.isAppUser

[195]. *Facebook API, Users.isVerified (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Users.isVerified

[196]. *Facebook API, Video.getUploadLimits (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Video.getUploadLimits

[197]. *Facebook API, Dashboard.getActivity (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.getActivity

[198]. *Facebook API, Dashboard.getGlobalNews (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.getGlobalNews

[199]. *Facebook API, Dashboard.getNews (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.getNews

[200]. *Facebook API, Dashboard.multiGetNews (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.multiGetNews

[201]. *Facebook API, Photos.get (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photos.get

[202]. *Facebook API, Photos.getAlbums (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photos.getAlbums

[203]. *Facebook API, Photos.getTags (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Photos.getTags

[204]. *Facebook API, Events.get (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.get

[205]. *Facebook API, Events.getMembers (24/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Events.getMembers

[206]. *Facebook API, Friends.areFriends (22/3/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Friends.areFriends

[207]. *YouTube API , Understanding video feeds and entries (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Understanding_Video_Entries

[208]. *YouTube API , Standard Google API query parameters (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Standard_parameters

[209]. *YouTube API , Retrieving information about a single video (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Standard_parameters

[210]. *YouTube API , Get Channels (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Searching_for_Channels

[211]. *YouTube API , Get Playlists (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Searching_for_Playlists

[212]. *YouTube API , retrieving comments (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieve_comments

[213]. *YouTube API , retrieving video responses (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_video_responses

[214]. *YouTube API , retrieving a user's favorite videos (31/3/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_favorite_videos

[215]. *YouTube API , retrieving a user's playlists (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_playlists

[216]. *YouTube API , retrieving a single playlist (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_a_playlist

[217]. *YouTube API , retrieving a user's subscription (31/3/2010) :* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_subscriptions

[218]. *YouTube API , retrieving new subscription videos (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_new_subscription_videos

[219]. *YouTube API , Video Recommendations(31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Video_Recommendations

[220]. *YouTube API , Retrieve user's profile (31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_a_profile

[221]. *YouTube API , Retrieve contacts(31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieve_contacts

[222]. *Delicious , posts add,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_add

[223]. *Delicious , posts delete,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_delete

[224]. *Delicious , tags delete,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#tags_delete

[225]. *Delicious , tags rename,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#tags_rename

[226]. *Delicious , tags bundles set,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#tags_bundles_set

[227]. *Delicious , tags bundles delete,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#tags_bundles_delete

[228]. *Delicious , posts update,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_update

[229]. *Delicious ,posts get ,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_get

[230]. *Delicious , posts recent,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_recent

[231]. *Delicious , posts dates,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_dates

[232]. *Delicious , posts all (12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_all

[233]. *Delicious , posts all hashes,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_all_hashes

[234]. *Delicious, posts suggest,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#posts_suggest

[235]. *Delicious , tags get,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#tags_get

[236]. *Delicious , tags bundles all,(12/4/2010):* http://delicious.com/help/api#tags_bundles_all

[237]. *Flickr , User Comments,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.activity.userComments.html

[238]. *Flickr , User Photos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.activity.userPhotos.html

[239]. *Flickr , blogs.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.blogs.getList.html

[240]. *Flickr , blogs.getServices,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.blogs.getServices.html

[241]. *Flickr , Collections.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.collections.getInfo.html

[242]. *Flickr , Collections.getTree,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.collections.getTree.html

[243]. *Flickr , Collections.getInstitutions,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.commons.getInstitutions.html

[244]. *Flickr, Contacts.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.contacts.getList.html

[245]. *Flickr, Contacts.getListRecentlyUploaded,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.contacts.getListRecentlyUploaded.html

[246]. *Flickr, Contacts.getPublicList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.contacts.getPublicList.html

[247]. *Flickr, Favorites.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.favorites.getList.html

[248]. *Flickr, Favorites.getPublicList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.favorites.getPublicList.html

[249]. *Flickr, Galleries.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.galleries.getList.html

[250]. *Flickr, Galleries.getListForPhoto,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.galleries.getListForPhoto.html

[251]. *Flickr, Groups Browse,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.browse.html

[252]. *Flickr, Groups.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.getInfo.html

[253]. *Flickr, Groups.search,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.search.html

[254]. *Flickr, Groups.members.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.members.getList.html

[255]. *Flickr, Groups.pools.getContext,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.pools.getContext.html

[256]. *Flickr, Groups.pools.getGroups,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.pools.getGroups.html

[257]. *Flickr, Groups.pools.getPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.pools.getPhotos.html

[258]. *Flickr, interestingness.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.interestingness.getList.html

[259]. *Flickr, machinetags.getNamespaces,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.machinetags.getNamespaces.html

[260]. *Flickr, machinetags.getPairs,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.machinetags.getPairs.html

[261]. *Flickr, machinetags.getPredicates,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.machinetags.getPredicates.html

[262]. *Flickr, machinetags.getRecentValues,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.machinetags.getRecentValues.html

[263]. *Flickr, machinetags.getValues,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.machinetags.getValues.html

[264]. *Flickr, panda.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.panda.getList.html

[265]. *Flickr, panda.getPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.panda.getPhotos.html

[266]. *Flickr, people.findByEmail,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.findByEmail.html

[267]. *Flickr, people.findByUsername,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.findByUsername.html

[268]. *Flickr, people.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.getInfo.html

[269]. *Flickr, people.getPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.getPhotos.html

[270]. *Flickr, people.getPhotosOf,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.getPhotosOf.html

[271]. *Flickr, people.getPublicGroups,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.getPublicGroups.html

[272]. *Flickr, people.getPublicPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.getPublicPhotos.html

[273]. *Flickr, people.getUploadStatus,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.people.getUploadStatus.html

[274]. *Flickr, photos.getAllContexts,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getAllContexts.html

[275]. *Flickr, photos.getContactsPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getContactsPhotos.html

[276]. *Flickr,photos.getContactsPublicPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.getContactsPublicPhotos.html

[277]. *Flickr,photos.getContext,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getContext.html

[278]. *Flickr,photos.getCounts,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getCounts.html

[279]. *Flickr,photos.getExif,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getExif.html

[280]. *Flickr,photos.getFavorites,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getFavorites.html

[281]. *Flickr,photos.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getInfo.html

[282]. *Flickr,photos.getNotInSet,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getNotInSet.html

[283]. *Flickr,photos.getPerms,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getPerms.html

[284]. *Flickr,photos.getRecent,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getRecent.html

[285]. *Flickr,photos.getSizes,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getSizes.html

[286]. *Flickr,photos.getUntagged,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getUntagged.html

[287]. *Flickr,photos.getWithGeoData,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.getWithGeoData.html

[288]. *Flickr,photos.getWithoutGeoData,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.getWithoutGeoData.html

[289]. *Flickr,photos.recentlyUpdated,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.recentlyUpdated.html

[290]. *Flickr,photos.search,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.search.html

[291]. *Flickr,photos.comments.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.comments.getList.html

[292]. *Flickr,photos.comments.getRecentForContacts ,(12/4/2010):* http://www.flickr.../flickr.photos.comments.getRecentForContacts.html

[293]. *Flickr,photos.geo.getLocation ,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.getLocation.html

[294]. *Flickr,photos.geo.getPerms,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.getPerms.html

[295]. *Flickr,photos.geo.photosForLocation,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.geo.photosForLocation.html

[296]. *Flickr,photos.licenses.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.licenses.getInfo.html

[297]. *Flickr,photos.people.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.people.getList.html

[298]. *Flickr,photosets.getContext,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.getContext.html

[299]. *Flickr,photosets.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.getInfo.html

[300]. *Flickr, photosets.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.getList.html

[301]. *Flickr, photosets.getPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.getPhotos.html

[302]. *Flickr, photosets.comments.getList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photosets.comments.getList.html

[303]. *Flickr, places.find ,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.find.html

[304]. *Flickr, places.findByLatLon,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.findByLatLon.html

[305]. *Flickr, places.getChildrenWithPhotosPublic,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.places.getChildrenWithPhotosPublic.html

[306]. *Flickr, places.getInfo,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.getInfo.html

[307]. *Flickr, places.getInfoByUrl,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.getInfoByUrl.html

[308]. *Flickr, places.getPlaceTypes,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.getPlaceTypes.html

[309]. *Flickr, places.getShapeHistory,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.getShapeHistory.html

[310]. *Flickr, places.getTopPlacesList,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.getTopPlacesList.html

[311]. *Flickr, places.placesForBoundingBox,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.places.placesForBoundingBox.html

[312]. *Flickr, places.placesForContacts,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.placesForContacts.html

[313]. *Flickr, places.placesForTags,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.placesForTags.html

[314]. *Flickr, places.placesForUser,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.placesForUser.html

[315]. *Flickr, places.tagsForPlace,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.places.tagsForPlace.html

[316]. *Flickr, stats.getCollectionDomains,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getCollectionDomains.html

[317]. *Flickr, stats.getCollectionReferrers,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getCollectionReferrers.html

[318]. *Flickr, stats.getCollectionStats,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getCollectionStats.html

[319]. *Flickr, stats.getPhotoDomains,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPhotoDomains.html

[320]. *Flickr, stats.getPhotoReferrers,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPhotoReferrers.html

[321]. *Flickr, stats.getPhotosetDomains, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPhotosetDomains.html

[322]. *Flickr, stats.getPhotosetReferrers, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPhotosetReferrers.html

[323]. *Flickr, stats.getPhotosetStats, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPhotosetStats.html

[324]. *Flickr, stats.getPhotoStats, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPhotoStats.html

[325]. *Flickr, stats.getPhotostreamDomains, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.stats.getPhotostreamDomains.html

[326]. *Flickr, stats.getPhotosetReferrers, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.stats.getPhotostreamReferrers.html

[327]. *Flickr, stats.getPhotostreamStats, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.stats.getPhotostreamStats.html

[328]. *Flickr, stats.getPopularPhotos, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getPopularPhotos.html

[329]. *Flickr, stats.getTotalViews, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.stats.getTotalViews.html

[330]. *Flickr, tags.getClusterPhotos, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getClusterPhotos.html

[331]. *Flickr, tags.getClusters, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getClusters.html

[332]. *Flickr, tags.getHotList, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getHotList.html

[333]. *Flickr, tags.getListPhoto, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getListPhoto.html

[334]. *Flickr, tags.getListUser, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getListUser.html

[335]. *Flickr, tags.getListUserPopular, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getListUserPopular.html

[336]. *Flickr, tags.getListUserRaw, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getListUserRaw.html

[337]. *Flickr, tags.getRelated, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.tags.getRelated.html

[338]. *Flickr, urls.getGroup, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.urls.getGroup.html

[339]. *Flickr, urls.getUserPhotos, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.urls.getUserPhotos.html

[340]. *Flickr, urls.getUserProfile, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.urls.getUserProfile.html

[341]. *Flickr, urls.lookupGroup, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.urls.lookupGroup.html

[342]. *Flickr, urls.lookupUser, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.urls.lookupUser.html

[343]. *Flickr, blogs.postPhotos, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.blogs.postPhoto.html

[344]. *Flickr, favorites.add, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.favorites.add.html

[345]. *Flickr, favorites.remove, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.favorites.remove.html

[346]. *Flickr, galleries.addPhoto, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.galleries.addPhoto.html

[347]. *Flickr,groups.pools.add,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.pools.add.html

[348]. *Flickr,groups.pools.remove,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.groups.pools.remove.html

[349]. *Flickr,photos.addTags,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.addTags.html

[350]. *Flickr,photos.delete,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.delete.html

[351]. *Flickr,photos.removeTag,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.removeTag.html

[352]. *Flickr,photos.setContentType,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.setContentType.html

[353]. *Flickr,photos.setDates,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.setDates.html

[354]. *Flickr,photos.setMeta,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.setMeta.html

[355]. *Flickr,photos.setPerms,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.setPerms.html

[356]. *Flickr,photos.setSafetyLevel,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.setSafetyLevel.html

[357]. *Flickr,photos.setTags,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.setTags.html

[358]. *Flickr,photos.comment.addComment,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.comments.addComment.html

[359]. *Flickr,photos.comment.deleteComment,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.comments.deleteComment.html

[360]. *Flickr,photos.comment.editComment,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/../flickr.photos.comments.editComment.html

[361]. *Flickr,photos.geo.batchCorrectLocation,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photos.geo.batchCorrectLocation.html

[362]. *Flickr,photos.geo. CorrectLocation,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.correctLocation.html

[363]. *Flickr,photos.geo.removeLocation,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.removeLocation.html

[364]. *Flickr,photos.geo.setContext,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.setContext.html

[365]. *Flickr,photos.geo.setLocation,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.setLocation.html

[366]. *Flickr,photos.geo.setPerms,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.geo.setPerms.html

[367]. *Flickr,photos.people.add,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.people.add.html

[368]. *Flickr,photos.people.delete,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.people.delete.html

[369]. *Flickr,photos.people.deleteCoords,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.people.deleteCoords.html

[370]. *Flickr, photos.people.editCoords,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.people.editCoords.html

[371]. *Flickr, photos.transform.rotate,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.transform.rotate.html

[372]. *Flickr, photos.licenses.setLicense,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.licenses.setLicense.html

[373]. *Flickr, photos.upload.checkTickets,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.upload.checkTickets.html

[374]. *Flickr,photosets.addPhoto,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.addPhoto.html

[375]. *Flickr,photosets.create,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.create.html

[376]. *Flickr,photosets.delete,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.delete.html

[377]. *Flickr,photosets.editMeta,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.editMeta.html

[378]. *Flickr,photosets.editPhotos,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.editPhotos.html

[379]. *Flickr,photosets.orderSets,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.orderSets.html

[380]. *Flickr,photosets.removePhoto,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photosets.removePhoto.html

[381]. *Flickr, photos.notes.add,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.notes.add.html

[382]. *Flickr, photos.notes.delete,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.notes.delete.html

[383]. *Flickr, photos.notes.edit,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/flickr.photos.notes.edit.html

[384]. *Flickr,photosets.comments.addComment,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photosets.comments.addComment.html

[385]. *Flickr,photosets.comments.deleteComment,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photosets.comments.deleteComment.html

[386]. *Flickr,photosets.comments.editComment,(12/4/2010):* http://www.flickr.com/.../flickr.photosets.comments.editComment.html

[387]. *UStream,(12/4/2010):* http://www.ustream.com

[388]. *UStream API, FlashPublisher, (12/4/2010):* http://developer.ustream.tv/.../FlashPublisher.html

[389]. *UStream API, Chat, (12/4/2010):* http://developer.ustream.tv/.../Chat.html

[390]. UStream API, Poll, (12/4/2010): http://developer.ustream.tv/.../Poll.html

[391]. *UStream API, Twitter, (12/4/2010):* http://developer.ustream.tv/.../Twitter.html

[392]. *UStream API, Rest API Documentation, (12/4/2010):* http://developer.ustream.tv/data_api/docs

[393]. *UStream API, Search Engine, (12/4/2010):* http://developer.ustream.tv/data_api/docs#searchEngine

[394]. *UStream API, Flash API Documentation, (12/4/2010):* http://developer.ustream.tv/external/flash/

[395]. *LinkedIn, widgets, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/community/widgets

[396]. *LinkedIn, Post Network Update, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1009

[397]. *LinkedIn, Setting LinkedIn Status, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1007

[398]. *LinkedIn, Clearing LinkedIn Status, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1007

[399]. *LinkedIn, Adding a Comment to a Commentable Network Update, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1043

[400]. *LinkedIn, Messaging Between Connections, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1044

[401]. *LinkedIn, Invitation API, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1012

[402]. *LinkedIn, Get Network Updates API, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1006

[403]. *LinkedIn, Get More Comments on a Specific Network Update , (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1043

[404]. *LinkedIn, Profile API , (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1002

[405]. *LinkedIn, Search API, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1112

[406]. *LinkedIn, Connections API, (12/4/2010):* http://developer.linkedin.com/docs/DOC-1004

[407]. *Digg, comment.bury, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/comment.bury

[408]. *Digg, comment.digg, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/comment.digg

[409]. *Digg, shortcut.create, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/shorturl.create

[410]. *Digg, story.bury, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.bury

[411]. *Digg, story.digg, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.digg

[412]. *Digg, story.undigg, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.undigg

[413]. *Digg, comment.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/comment.getAll

[414]. *Digg, comment.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/comment.getInfo

[415]. *Digg, comment.getPopular, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/comment.getPopular

[416]. *Digg, comment.getReplies, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/comment.getReplies

[417]. *Digg, comment.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/container.getAll

[418]. *Digg, container.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/container.getInfo

[419]. *Digg, dialogg.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/dialogg.getAll

[420]. *Digg, dialogg.getComments, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/dialogg.getComments

[421]. *Digg, dialogg.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/dialogg.getInfo

[422]. *Digg, digg.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/digg.getAll

[423]. *Digg, digg.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/digg.getInfo

[424]. *Digg, digg.getPopular, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/digg.getPopular

[425]. *Digg, digg.getUpcoming, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/digg.getUpcoming

[426]. *Digg, fan.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/fan.getAll

[427]. *Digg, friend.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/friend.getAll

[428]. *Digg, friend.getCommented, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/friend.getCommented

[429]. *Digg, friend.getDugg, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/friend.getDugg

[430]. *Digg, friend.getSubmissions, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/friend.getSubmissions

[431]. *Digg, media.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/media.getAll

[432]. *Digg, media.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/media.getInfo

[433]. *Digg, search.stories, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/search.stories

[434]. *Digg, story.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getAll

[435]. *Digg, story.getComments, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getComments

[436]. *Digg, story.getDiggs, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getDiggs

[437]. *Digg, story.getHot, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getHot

[438]. *Digg, story.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getInfo

[439]. *Digg, story.getPopular, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getPopular

[440]. *Digg, story.getRelated, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getRelated

[441]. *Digg, story.getTop, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getTop

[442]. *Digg, story.getUpcoming, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/story.getUpcoming

[443]. *Digg, topic.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/topic.getAll

[444]. *Digg, topic.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/topic.getInfo

[445]. *Digg, user.getAll, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getAll

[446]. *Digg, user.getComments, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getComments

[447]. *Digg, user.getDiggs, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getDiggs

[448]. *Digg, user.getDugg, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getDugg

[449]. *Digg, user.getFavorites, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getFavorites

[450]. *Digg, user.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getInfo

[451]. *Digg, user.getSubmissions, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/user.getSubmissions

[452]. *Digg, shortcut.getInfo, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/shorturl.getInfo

[453]. *Digg, shortcut.random, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/1.0/detail/shorturl.random

[454]. *Digg, API Documentation, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/overview

[455]. *Digg, API response types, (12/4/2010):* http://digg.com/api/docs/response

[456]. *Flickr, Uploading Photos, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/upload.api.html

[457]. *Flickr, Replacing Photos, (12/4/2010):* http://www.flickr.com/services/api/replace.api.html

[458]. *Facebook API, Comments.Add(9/4/2010): http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Comments.add*

[459]. *Facebook API, multiClearNews (12/4/2010):* http://wiki.developers.facebook.com/index.php/Dashboard.multiClearNews

[460]. *YouTube API , Retrieve inbox messages(31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_messages

[461]. *YouTube API , Get activity feed(31/3/2010):* http://code.google.com/intl/el-GR/apis/youtube/2.0/developers_guide_protocol.html#Retrieving_an_activity_feed

[462]. *Άρθρο ηλεκτρονικής εγκυκλοπαίδειας Britannica http://www.britannica.com/EBchecked/topic/1472947/API*

[463]. *Apress.Pro.Web.2.0.Mashups.Remixing.Data.and.Web.Services.Feb.2008*

[464]. *PHP.Web.2.0.Mashup.Projects.Sep.2007*

[465]. *Εγκυκλοπαίδεια του pcmagazine, «Ορισμός του API»: http://www.pcmag.com/encyclopedia_term/0,2542,t=application+programming+interface&i=37856,00.asp*

[466]. *Social.Media.Marketing.An.Hour.a.Day*

[467]. *Social Media Definition, Wikipedia article: http://en.wikipedia.org/wiki/Social_media (18/5/2010)*

[468]. *Wikinomics - Tapscott & Williams- 2006*

[469]. *Ορισμός για Web 2.0, Άρθρο της Wikipedia (1/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Web_2.0*

[470]. *The converstation prism, by Brian Solis and JESS3 http://theconversationprism.com/1024/ (1/6/2010)*

[471]. A Domain-Specific Language for Web APIs and Services Mashups E. Michael Maximilien1, Hernan Wilk*inson2, Nirmit Desai3, and Stefan Tai1*

[472]. *OExchange Opern Protocol, (3/6/2010): http://www.oexchange.org/*

[473]. *Open Graph Protocol, (3/6/2010): http://opengraphprotocol.org/*

[474]. *Blogger, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Blogger_(service)*

[475]. *Picasa, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Picasa*

[476]. *YouTube, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Youtube*

[477]. *Twitter, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Twitter*

[478]. *Facebook, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Facebook*

[479]. *Delicious, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Delicious_(website)*

[480]. Flickr, Flickr Staff Response,(6/6/2010): http://www.flickr.com/help/forum/en-us/97258/

[481]. Ustream, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Ustream

[482]. LinkedIn, Wikipedia,(6/6/2010): http://en.wikipedia.org/wiki/Linkedin

[483]. Digg, readwriteweb.com,(6/6/2010): http://www.readwriteweb.com/.../