

“Τα ...άλλα κοινωνικά δίκτυα”



3^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΗΒΑΣ

Υπεύθυνη καθηγήτρια : Βασιλείου Μαρία

Τάξη: Α

Τμήμα: 2^ο

Σχολ. Έτος : 2017-2018

Β' Τετράμηνο

Περιεχόμενα

Ομάδες Εργασίας:	2
~Εισαγωγή στα θεματικά δίκτυα ~	3
~Εισαγωγή στο Flickr~	4
Πώς χρησιμοποιείται το flickr ;	4
Παραδείγματα εργασίας στο flicker :	15
Συμπεράσματα	16
Κοινωνικές προτροπές (Social recommendations)	17
Πώς να κάνεις λογαριασμό στο Pinterest :	17
Wikis	20
Ιστορία των wiki	20
Βανδαλισμός και προστασία.....	20
Τα wikis στην εκπαίδευση.....	21
Τα πιο γνωστά wiki:.....	21
Τι είναι Βικιπαίδεια:	22
Η Συμμετοχή.....	22
Κοινότητα:	22
Πως γίνεσαι μέλος της Κοινότητας αυτής:.....	22
Το δικό μας wiki:	23
Κοινωνικά Αγαπημένα (Social Bookmarking).....	24
Βιβλιογραφία:	28



Ομάδες Εργασίας:

Ομάδα 1:

Παντελάκης Εμμανουήλ

Τζουμανέκα Αικατερίνη

Ομάδα 2:

Πρεβεζάνος Χαράλαμπος

Στάντζος Ιωακείμ

Τσάκωνας Παναγιώτης

Ομάδα 3:

Κεραμιδά Χρυσούλα

Μπαμπούλα Χρυσάνθη

Πασαμιχάλη Μαρία

Ομάδα 4:

Παπαγεωργίου Ιωάννης

Πέππα Ευτυχία

Περγάμαλης Ανέστης

~Εισαγωγή στα θεματικά δίκτυα ~

Πρόκειται για κοινωνικά δίκτυα που το περιεχόμενό τους είναι κυρίως μιας συγκεκριμένης κατηγορίας. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες προσθήκης περιεχομένου, αναζήτησης και ομαδοποίησης είναι επίσης εστιασμένες σε αυτή τη συγκεκριμένη κατηγορία. Παραδείγματα θεματικών κοινωνικών δικτύων είναι το Youtube, το Pinterest και Flickr για φωτογραφίες και το My space για μουσική.



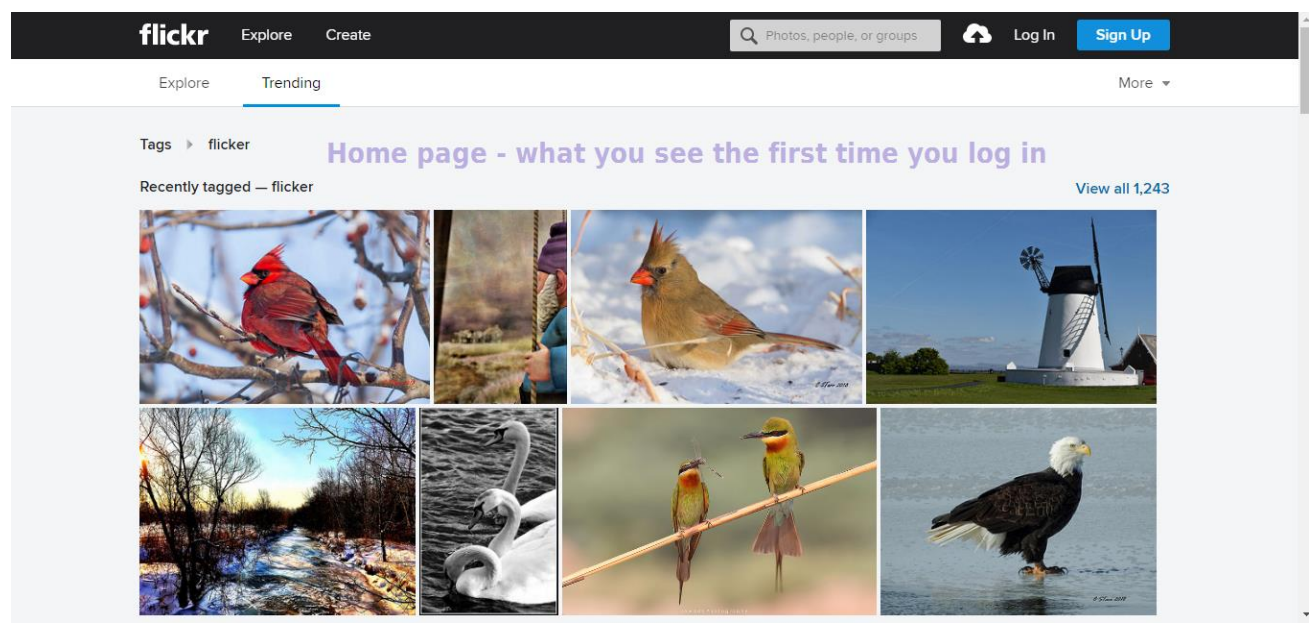
~Εισαγωγή στο Flickr~

Το Flickr (προφέρεται Φλίκερ) είναι μια ιστοσελίδα, η οποία δημιουργήθηκε για να φιλοξενεί φωτογραφίες και βίντεο. Δημιουργήθηκε αρχικά από την εταιρία Ludicorp και ύστερα εξαγοράστηκε από την Yahoo!. Η υπηρεσία χρησιμοποιείται συχνά από bloggers για να ενσωματώσουν τις φωτογραφίες τους στα blogs τους. Τον Σεπτέμβριο του 2010, το Flickr έφτασε τα 5 δις. φωτογραφιών. Αρκετές από τις φωτογραφίες του Flickr κυκλοφορούν υπό την άδεια Creative Commons (μία από τις πολλές άδειες πνευματικών δικαιωμάτων). Η εγγραφή στο Flickr μπορεί να είναι είτε δωρεάν είτε επί πληρωμή, η οποία παρέχει περισσότερα δικαιώματα στους χρήστες του.



Πώς χρησιμοποιείται το flickr ;

Αυτή είναι η αρχική σελίδα του προγράμματος. (Εικόνα 1)



Εικόνα 1

Εδώ μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει τον λογαριασμό του στο flickr. (Εικόνα 2)

flickr You Explore Create Welcome to Flickr, XMX! Photos, people, or groups

We're almost finished setting up your account. Just a couple more details and we'll be all set.

To log in you must have or create an account.

First Name Last Name

Flickr screen name

Contact email Preferred email to get photos, updates, and messages.

Remember to log into Flickr with your Yahoo ID

Next

Εικόνα 2

Εδώ βρίσκεται ο προσωπικός λογαριασμός του χρήστη. Εκεί φαίνονται όλες οι εικόνες και οι πληροφορίες για τον εαυτό του που μπορεί να μορφοποιήσει όποτε θέλει. (Εικόνα 3)

flickr You Explore Create Your account in flickr Photos, people, or groups

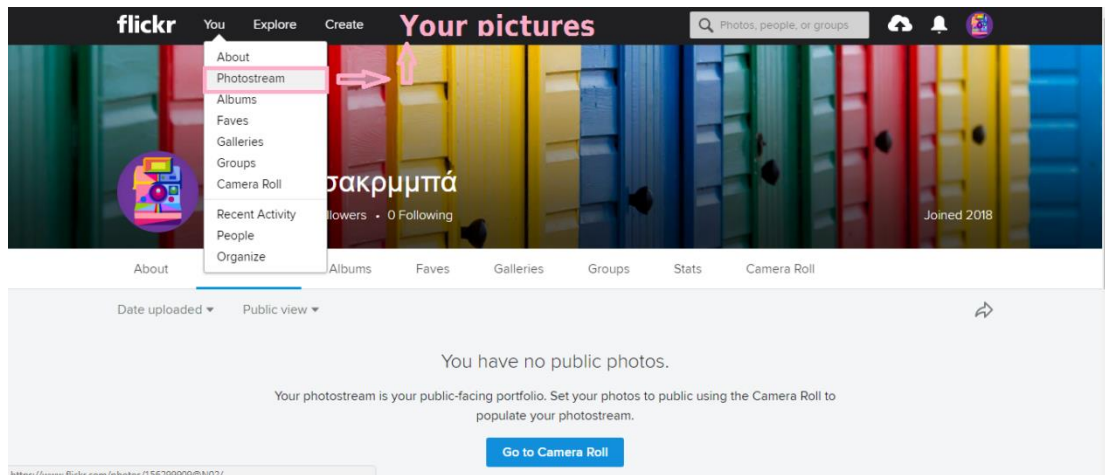
About Photostream Albums Faves Galleries Groups Camera Roll Recent Activity People Organize

Write a little about yourself

Showcase +

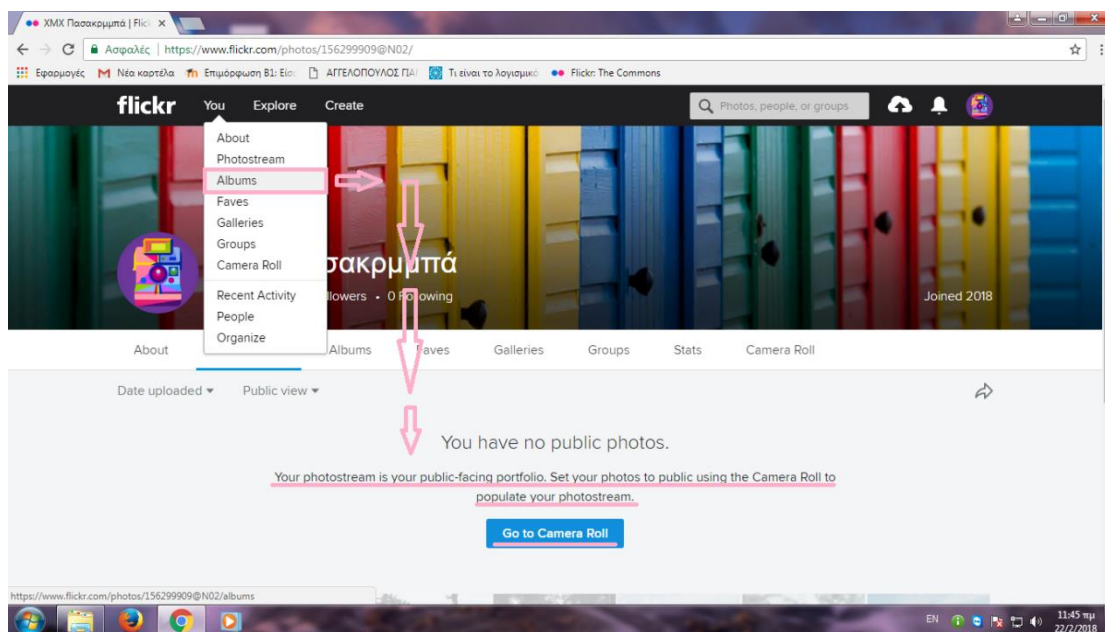
Εικόνα 3

Σε αυτό το σημείο ο χρήστης μπορεί να βρει τις φωτογραφίες που έχει αναρτήσει. (Εικόνα 4)



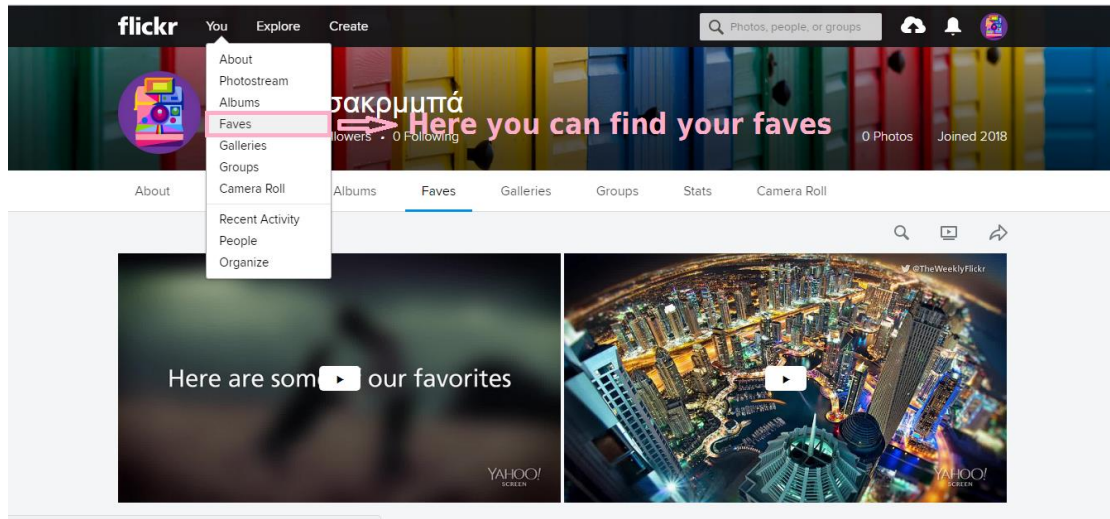
Εικόνα 4

Εδώ είναι οι φωτογραφίες του χρήστη που είναι δημόσιες και έτσι μπορούν να τις δουν όλοι όσοι χρησιμοποιούν το flickr. (Εικόνα 5)



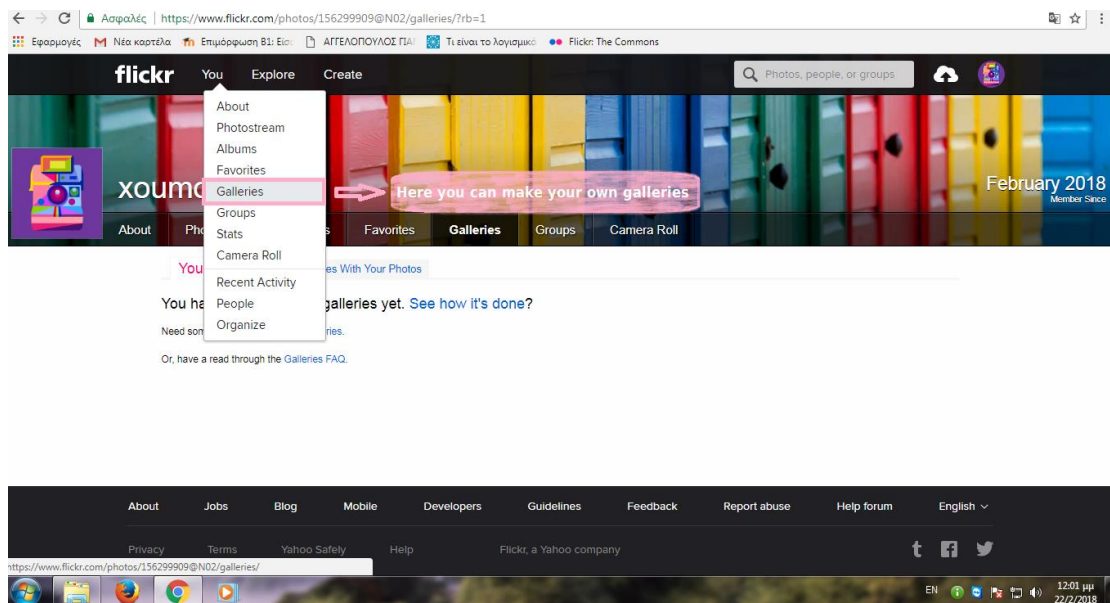
Εικόνα 5

Εδώ μπορεί ο χρήστης να βρει όσα έχει προσθέσει στα αγαπημένα του. (Εικόνα 6)



Εικόνα 6

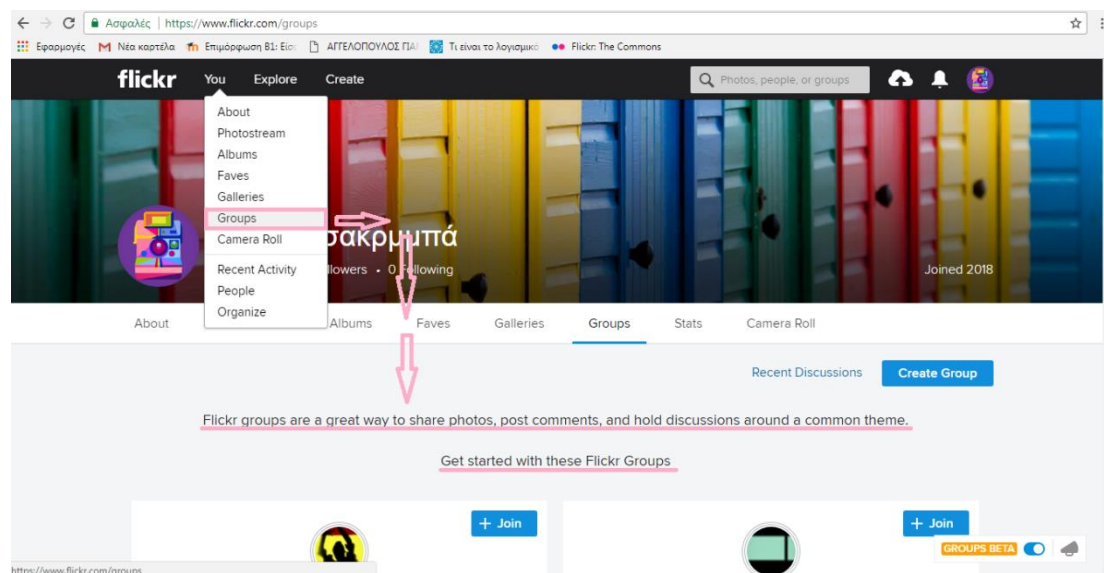
Υπάρχει η επιλογή για τον χρήστη να κατηγοριοποιεί τις φωτογραφίες του σε ομάδες που ονομάζονται galleries. (Εικόνα 7)



Εικόνα 7

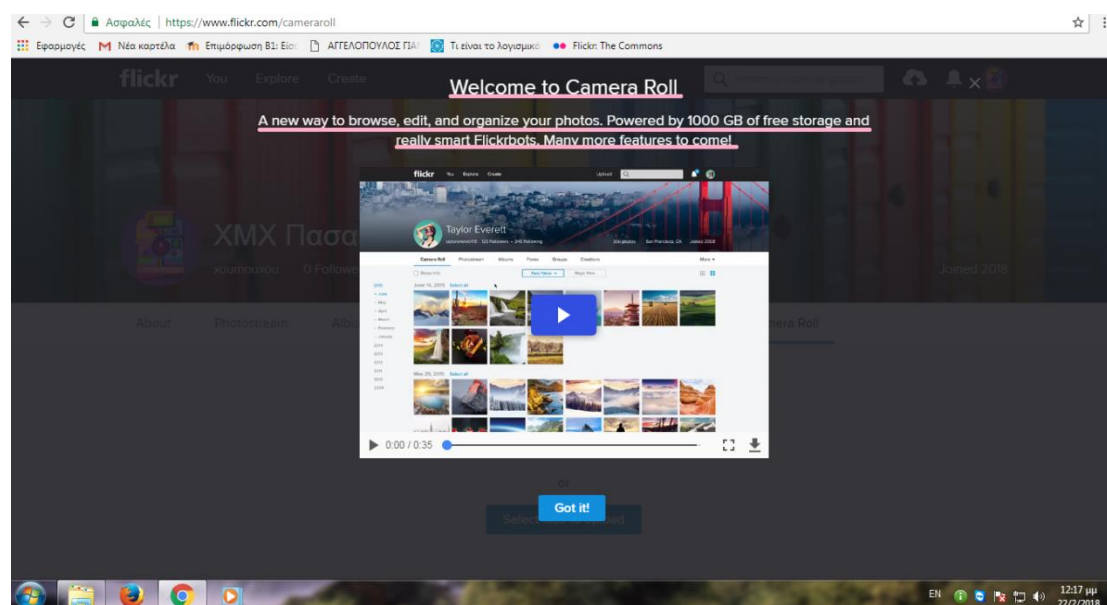


Στα flickr groups ο χρήστης έχει την ευκαιρία να συζητά , να βλέπει φωτογραφίες και βίντεο και να σχολιάζει , σχετικά με ένα συγκεκριμένο θέμα από αυτά που του προσφέρονται. (Εικόνα 8)

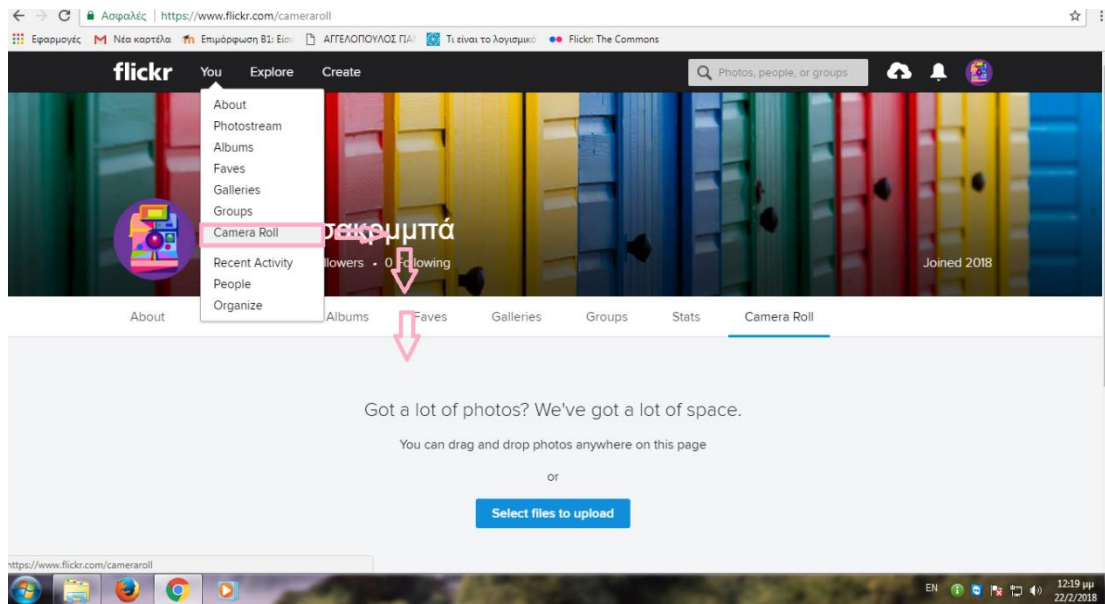


Εικόνα 8

Το camera roll είναι ο τόπος στον οποίο υπάρχουν οι φωτογραφίες και τα βίντεο που έχει δημιουργήσει από την αρχή της σύνδεσής του μέχρι σήμερα. (Εικόνες 9,10)

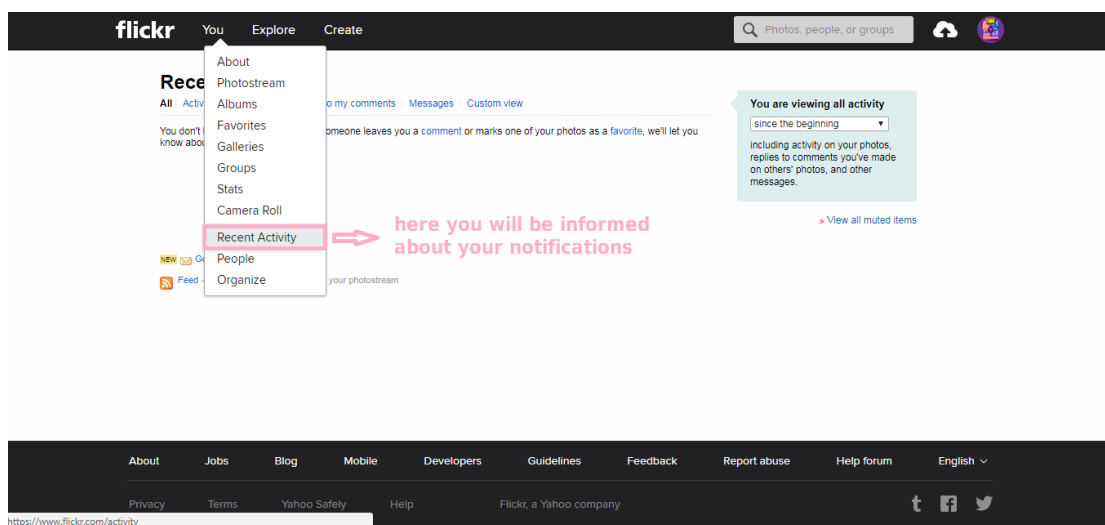


Εικόνα 9



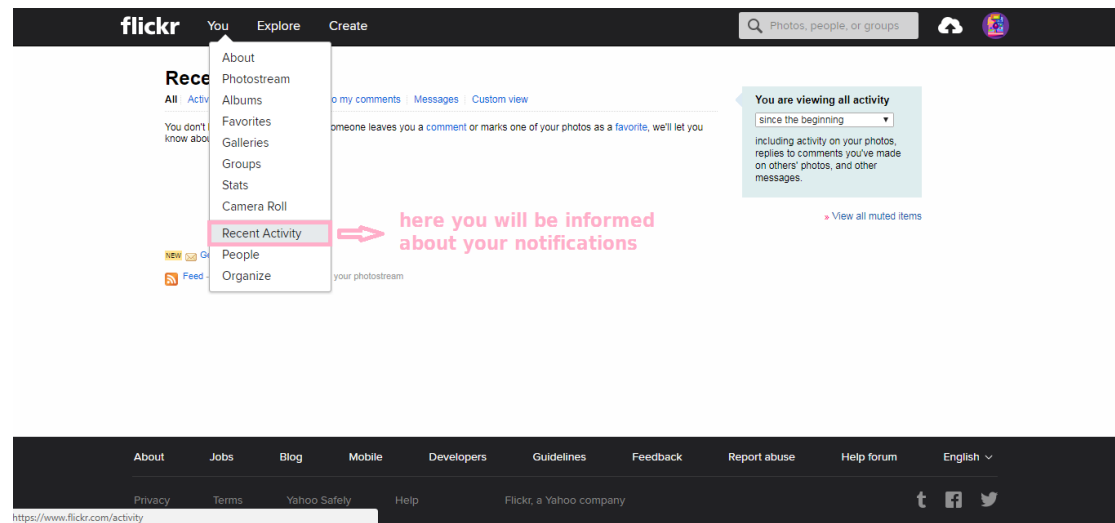
Εικόνα 10

Εδώ φαίνονται οι ειδοποιήσεις που λαμβάνει ο χρήστης όπως μηνύματα , σχόλια και δραστηριότητες. (Εικόνα 11)



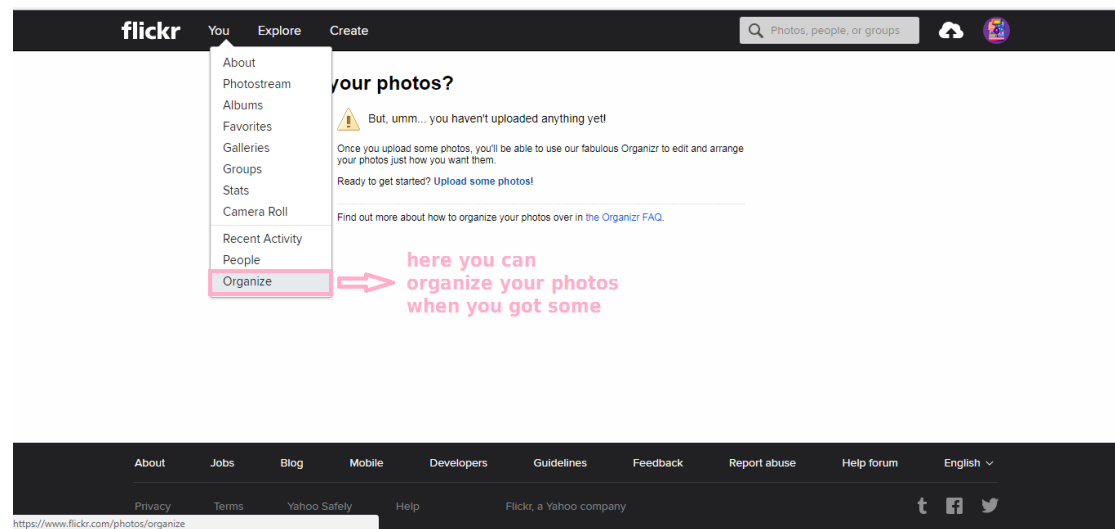
Εικόνα 11

Εδώ ο χρήστης μπορεί να βρει φίλους που να έχουν τα ίδια ενδιαφέροντα με εκείνον. (Εικόνα 12)



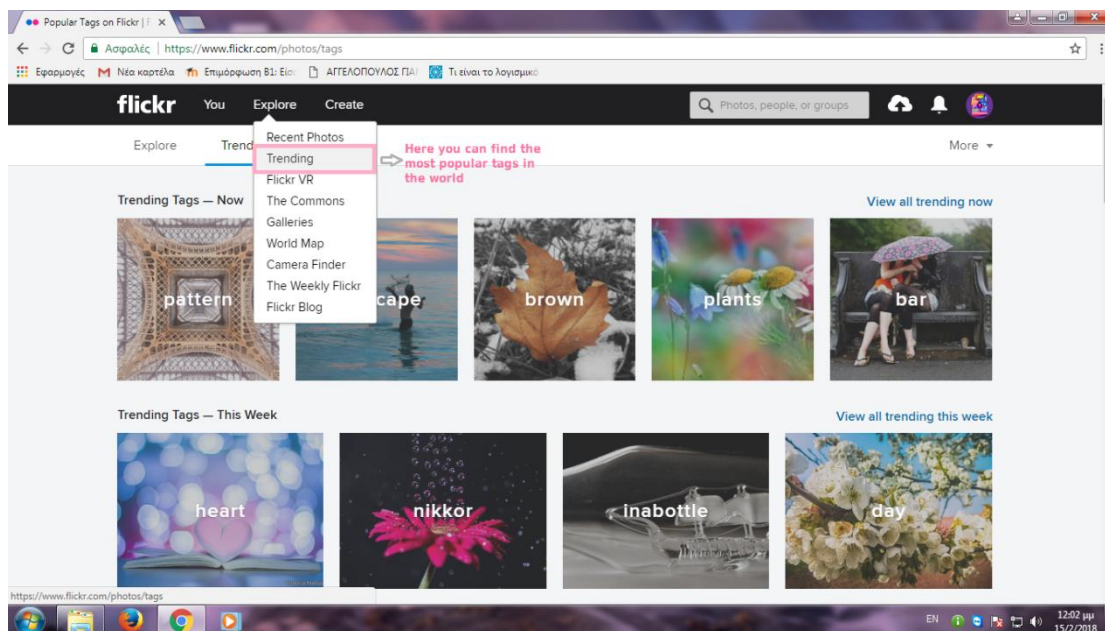
Εικόνα 12

Εδώ κατηγοριοποιούνται οι αναρτήσεις ανάλογα με το θέμα και τον τρόπο που επιλέγει ο χρήστης.



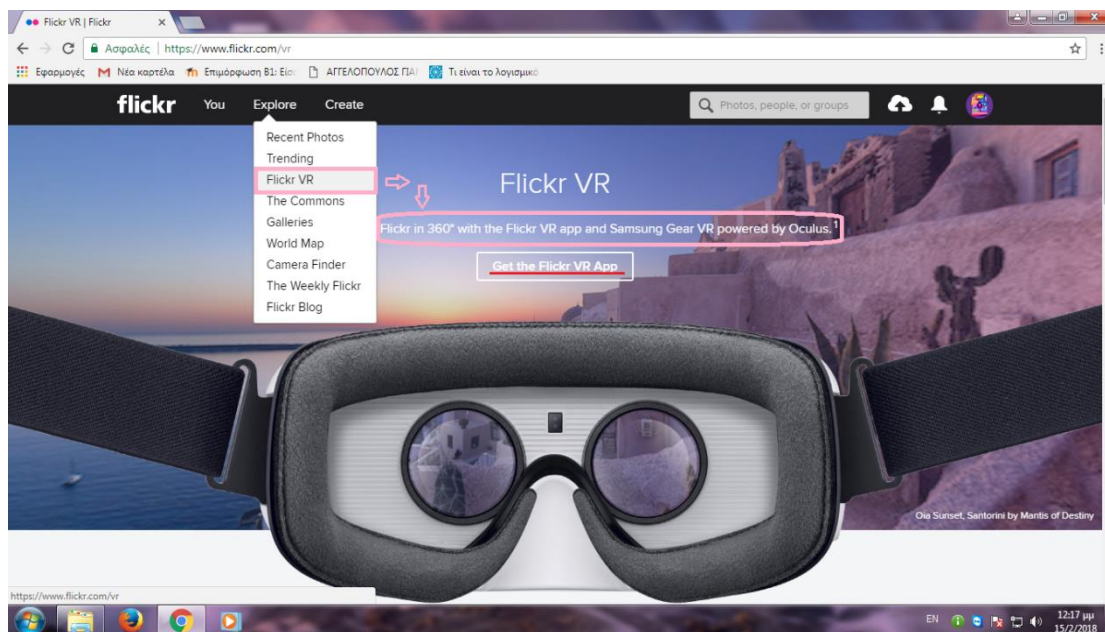
Εικόνα 13

Εδώ βρίσκονται τα πιο δημοφιλή θέματα και οι πιο δημοφιλείς αναρτήσεις από όλο τον κόσμο. (Εικόνα 14)



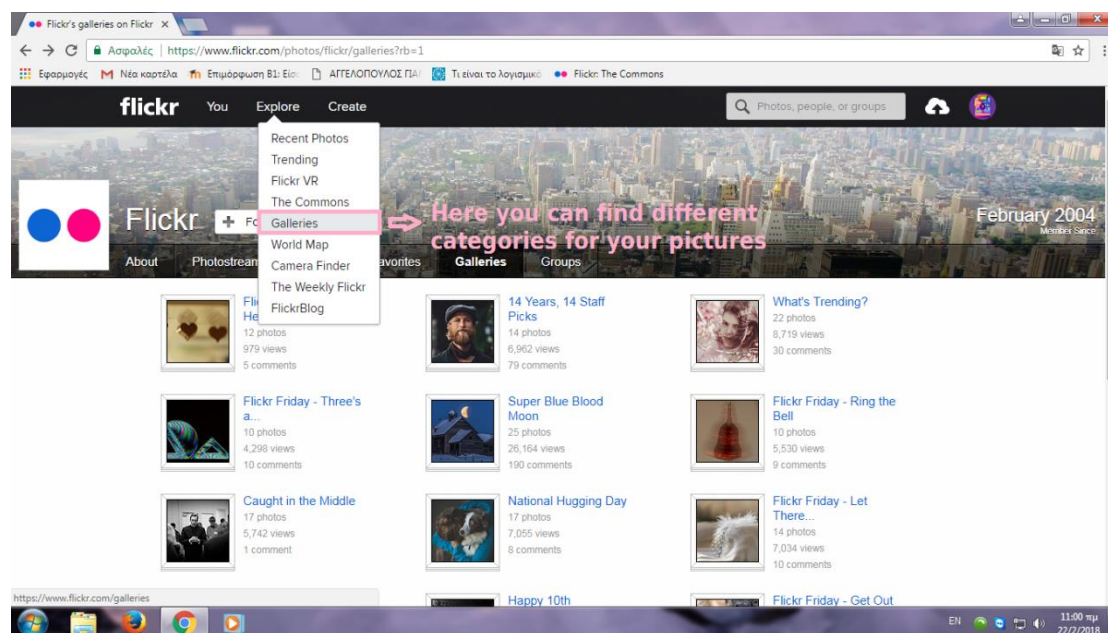
Εικόνα 14

Η ευκαιρία να βλέπεται τον κόσμο σε 360 μοίρες στο flickr. (Εικόνα 15)



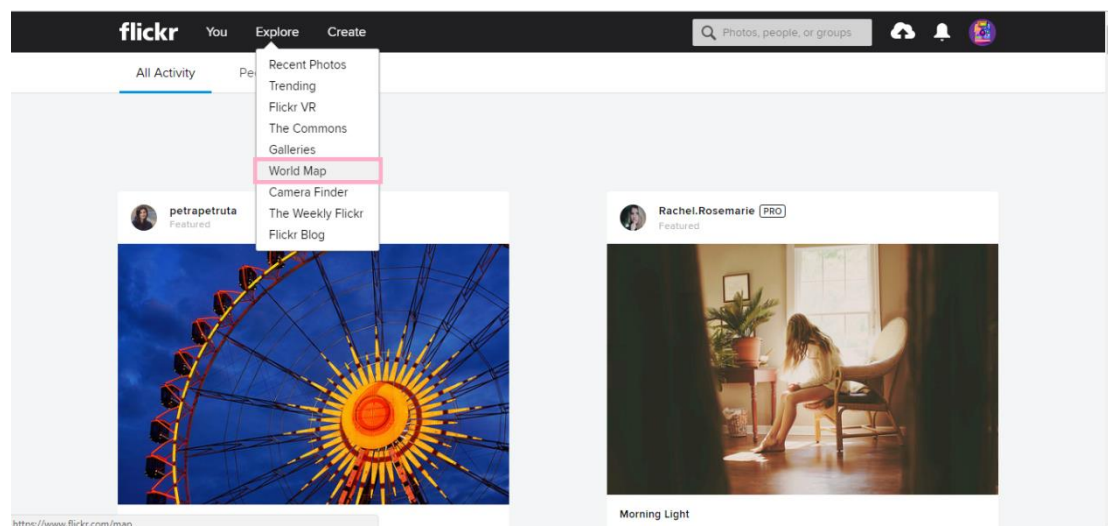
Εικόνα 15

Εκτός από τις προσωπικές galleries του χρήστη υπάρχουν και οι πιο δημοφιλείς σε όλο τον κόσμο. (Εικόνα 16)



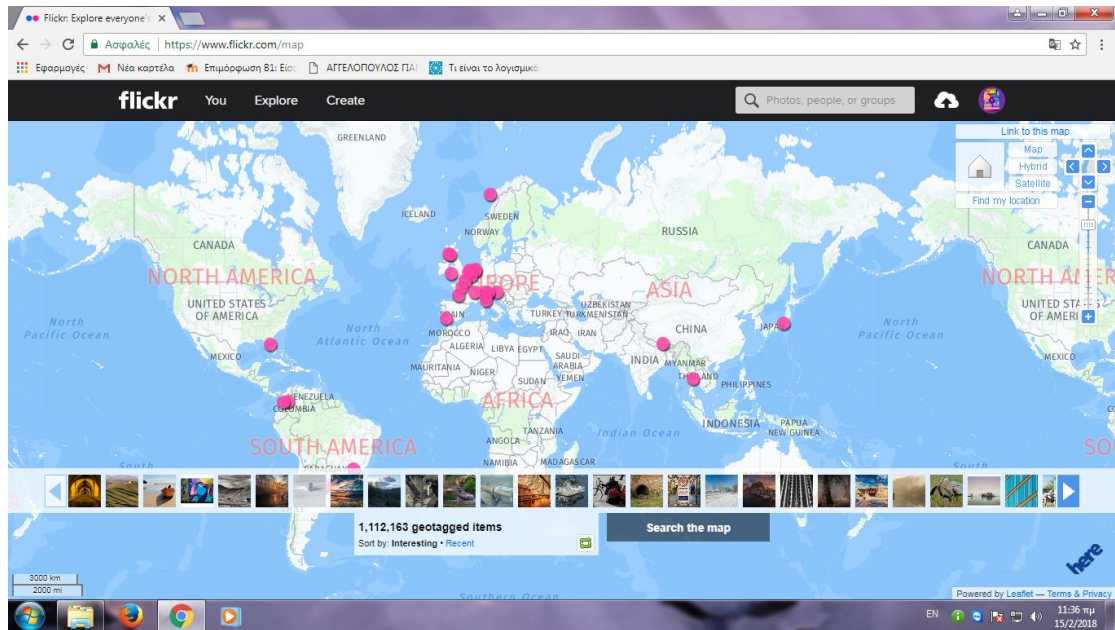
Εικόνα 16

Το flickr έχει και τη δική του συλλογή από χάρτες. (Εικόνα 17)



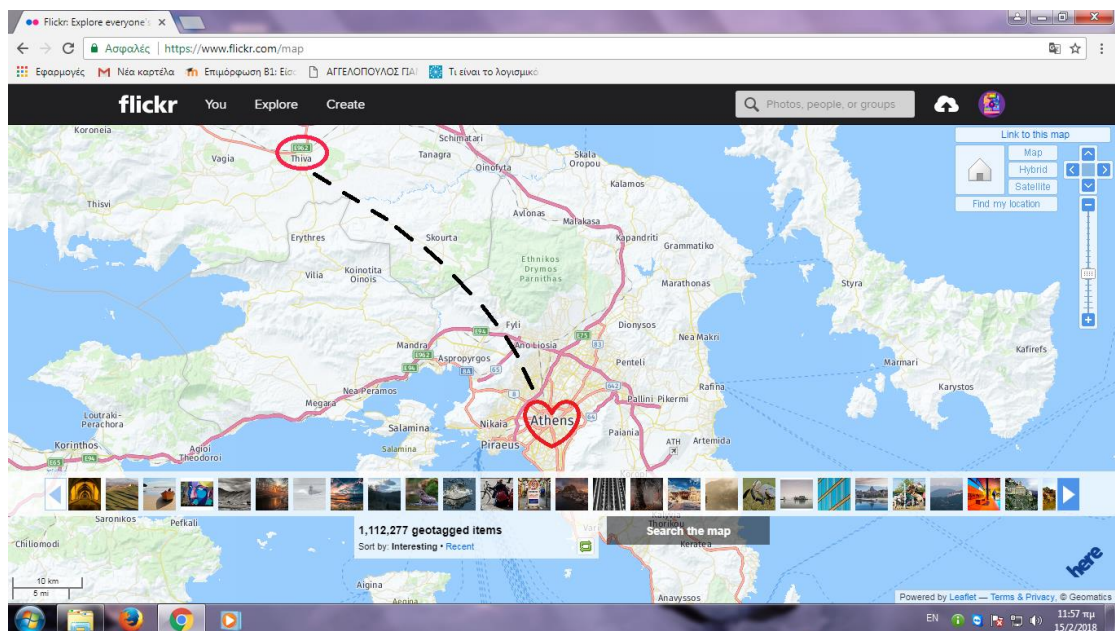
Εικόνα 17

Παγκόσμιοι χάρτες με εικόνες. (Εικόνα 18)



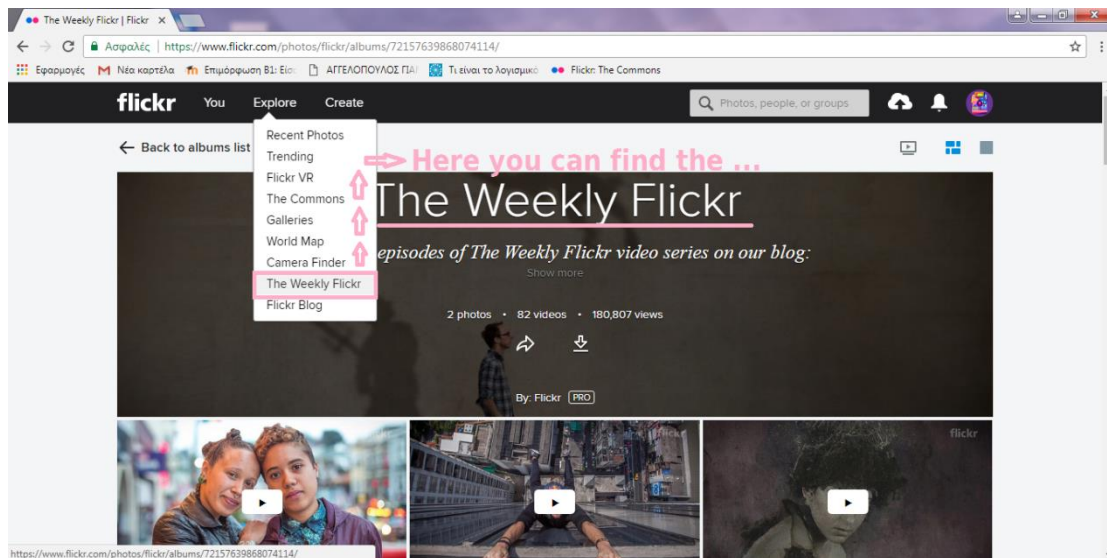
Εικόνα 18

Χάρτες της Ελλάδας με διαδρομές και εικόνες. (Εικόνα 19)



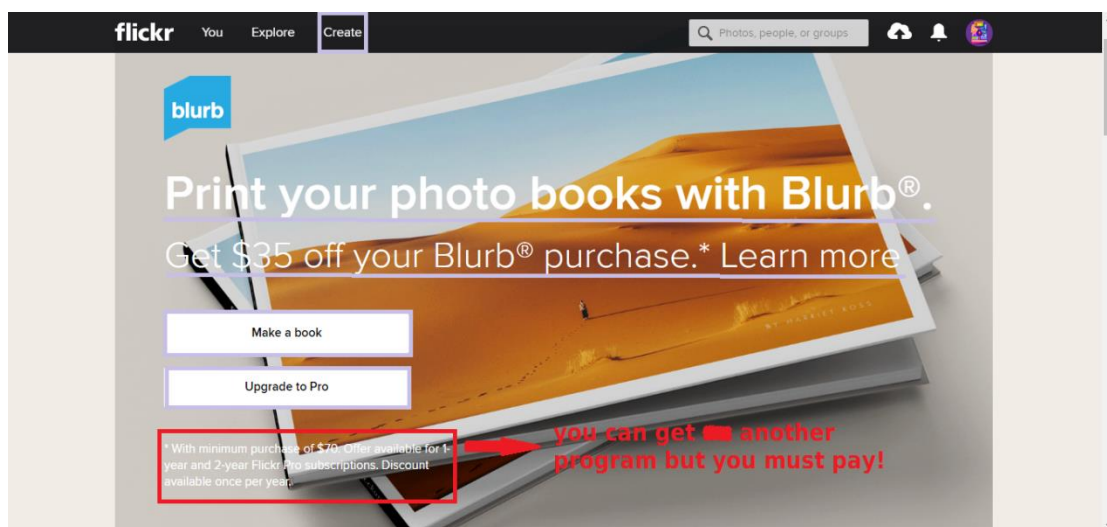
Εικόνα 19

Τα εβδομαδιαία βίντεο και οι σειρές του flickr στο weekly flickr. (Εικόνα 20)




Εικόνα 20


Εδώ ο χρήστης μπορεί χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα προγράμματα επί πληρωμή να τυπώσει τις φωτογραφίες του σε ένα βιβλίο. (Εικόνα 21)



Εικόνα 21




Παραδείγματα εργασίας στο flicker :


 **Sam Brockway**
Featured




lassen's shadow




4.7K Faves · 122 Comments · 2,961,134 Views

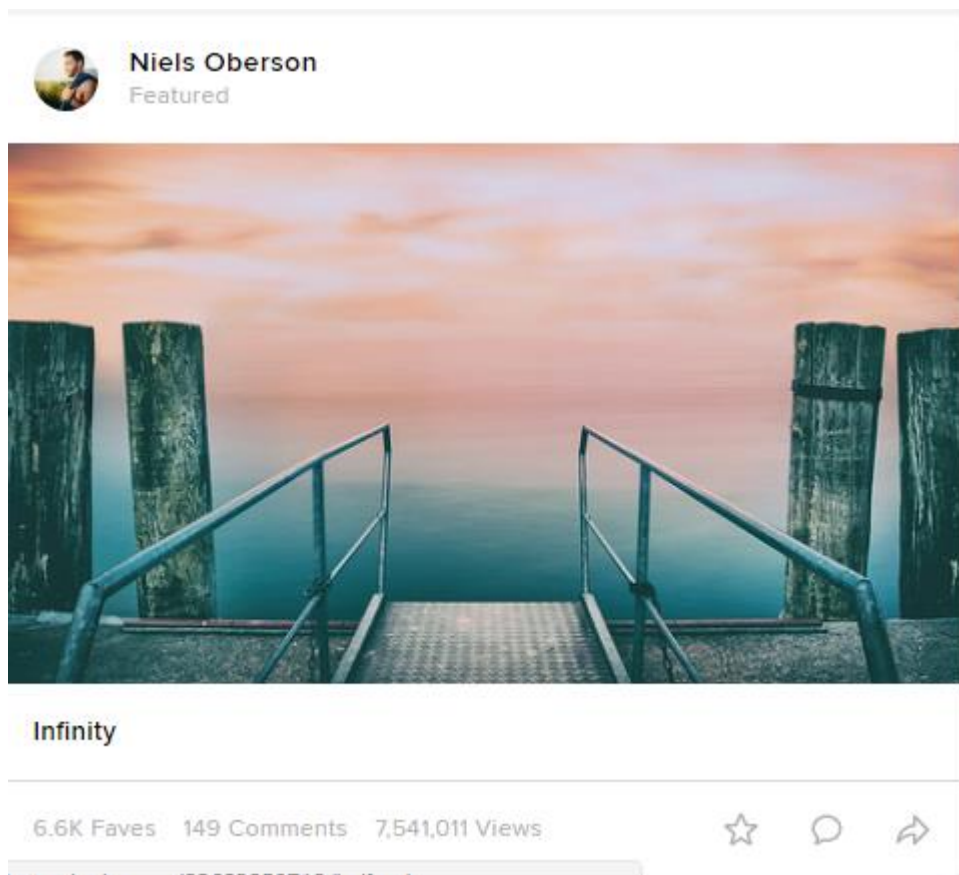
  

 **art-light-project by Steven R.**
Featured



6.5K Faves · 143 Comments · 3,262,150 Views



Συμπεράσματα

Τα Θεματικά Δίκτυα μπορούν να προσφέρουν πολλά οφέλη στους χρήστες τους είτε αυτοί είναι μεμονωμένα άτομα είτε είναι οργανωμένες ομάδες. Βοηθούν τους χρήστες τους να ασχοληθούν με το αντικείμενο που τους ενδιαφέρει και να αναδείξουν τα ταλέντα τους σε τομείς όπως η φωτογραφία και η μουσική. Συγκεκριμένα το πρόγραμμα με το οποίο ασχολήθηκε η ομάδα μας ήταν πραγματικά εύχρηστο αλλά και διασκεδαστικό ταυτόχρονα, καθώς δίνει την ευκαιρία τόσο σε επαγγελματίες όσο και σε ερασιτέχνες να φτιάξουν τέλειες φωτογραφίες.

Κοινωνικές προτροπές (Social recommendations)

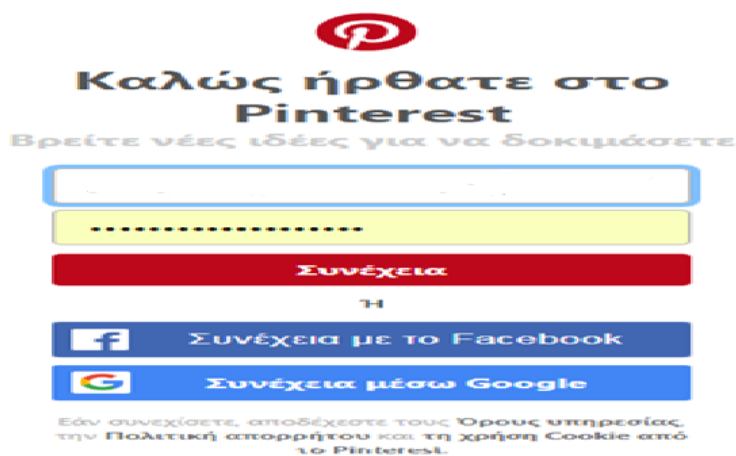
Στις σελίδες αυτές ο χρήστης δημιουργεί ένα προφίλ και αναφέρει τα ενδιαφέροντά του, την απασχόλησή του, τα χόμπι του και τα θέματα που τον ενδιαφέρουν. Με βάση τις προτιμήσεις που έχει δηλώσει ο χρήστης, το Δίκτυο Κοινωνικών Προτροπών του προτείνει ιστότοπους που πιθανώς να τον ενδιαφέρουν.

Αφού ο χρήστης επιλέξει τα ενδιαφέροντά του, καλείται να επιλέξει από μια ακολουθία προτεινόμενων συνδέσμων, αν πραγματικά τον ενδιαφέρουν ή όχι. Ανάλογα με τις προτιμήσεις του, το Δίκτυο Κοινωνικών Προτροπών προσαρμόζεται πιο στοχευμένα στα ενδιαφέροντά του. Επίσης, ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύει στους αγαπημένους του ιστοτόπους, οι οποίοι με την σειρά τους μπορούν να προταθούν σε άλλους χρήστες με παρόμοια ενδιαφέροντα. Τέλος, ο χρήστης μπορεί να γίνει μέλος μιας ομάδας με συγκεκριμένα ενδιαφέροντα ή να δει και να αξιολογήσει τις προτιμήσεις άλλων χρηστών.

Παράδειγμα Δικτύου Κοινωνικών Προτροπών είναι το Pinterest και το StumbleUpon

Πώς να κάνεις λογαριασμό στο Pinterest :

- ❖ Αρχικά το πρώτο πράγμα που θα χρειαστούμε είναι ένα e-mail.
- ❖ Στην συνέχεια μπαίνουμε στην σελίδα του Pinterest .
- ❖ Αν δεν έχουμε λογαριασμό γράφουμε το e-mail και το κωδικό μας στο κατάλληλο πλαίσιο και πατάμε το κουμπί Συνέχεια.



Εικόνα 22

- ❖ Έπειτα επιλέγουμε το φύλο μας. (αν θέλουμε)

Καλώς ορίσατε,

Πρώτα απ' όλα, πώς θα περιγράφατε τον εαυτό σας;
Οι απαντήσεις που θα δώσετε στις επόμενες ερωτήσεις θα μας βοηθήσουν να βρούμε τις κατάλληλες ιδέες για εσάς.

Άνδρας

Γυναίκα

Προσαρμοσμένο

Εικόνα 23

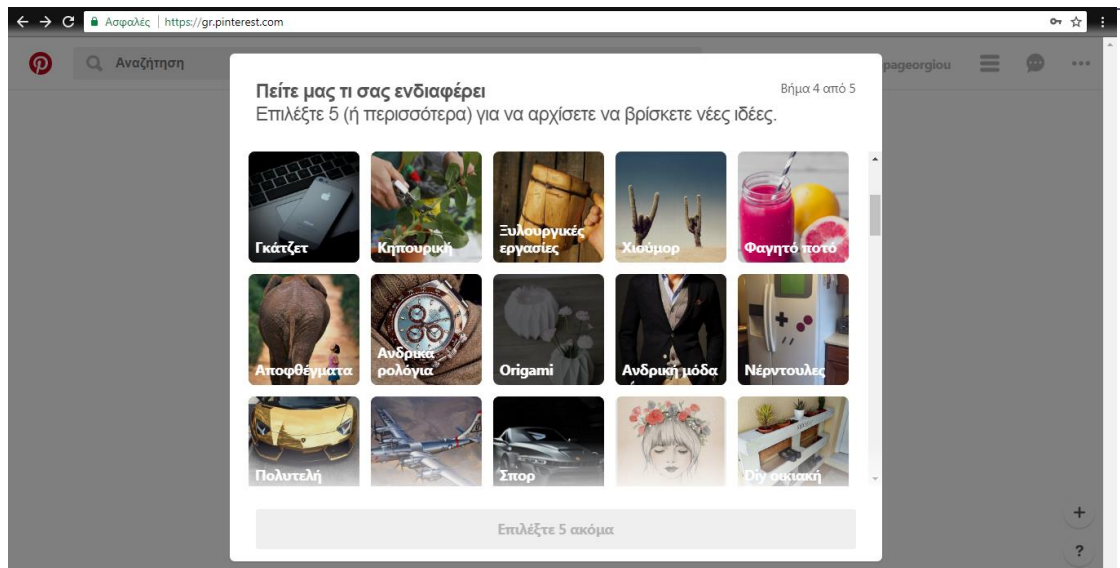
- ❖ Μετά διαλέγουμε τη γλώσσα που μιλάμε και την χώρα στην οποία μένουμε.



The screenshot shows a web browser window with a Pinterest page. The URL is <https://gr.pinterest.com>. The page title is "Ασφαλές". The search bar contains "Αναζήτηση". The main content area displays a form with the following text: "Σχεδόν τελειώσατε! Επιλέξτε τη γλώσσα και την τοποθεσία σας. Θα φροντίσουμε να εμφανίζονται οι ιδέες στη γλώσσα που θα επιλέξετε." The form has two dropdown menus: "Γλώσσα" with "Ελληνικά" selected, and "Χώρα" with "Ελλάδα (Ελλάδα)" selected. A red button at the bottom is labeled "Επόμενο". The page is identified as "Βήμα 2 από 5".

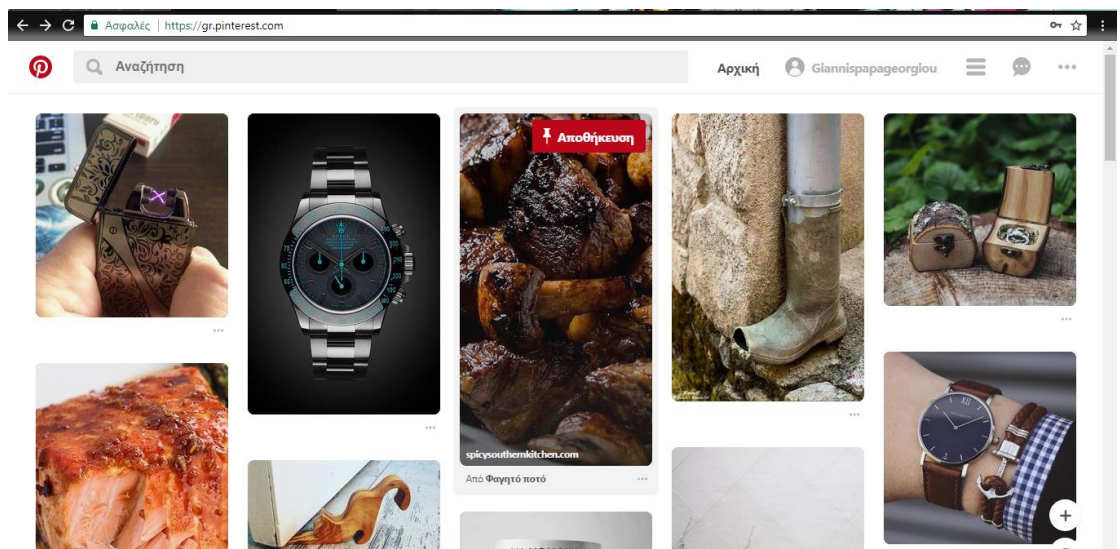
Εικόνα 24

- ❖ Το επόμενο βήμα είναι να διαλέξουμε τα ενδιαφέροντά μας.



Εικόνα 25

- ❖ Τέλος, αφού έχουμε κάνει όλα τα προηγούμενα βήματα, εμφανίζεται στην οθόνη μας η αρχική σελίδα του Pinterest.



Εικόνα 26

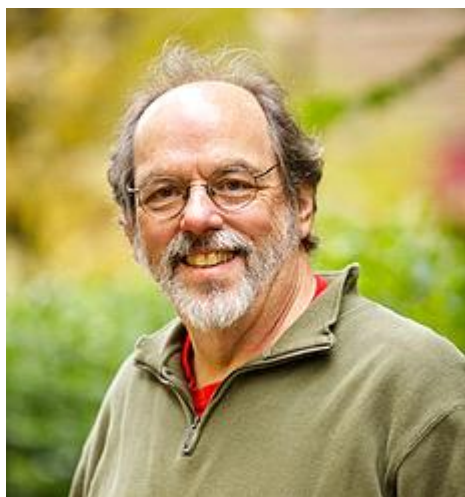
Wikis

Το wiki είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή που επιτρέπει την συνεργασία πολλών χρηστών. Κάθε χρήστης μπορεί να δημιουργήσει μια σελίδα στον ιστότοπο του wiki, και μπορούν να προσθέσουν περιεχόμενο σε αυτή. Επίσης μπορεί να δει, να διαμορφώσει και να διαγράψει σελίδες που άλλοι χρήστες έχουν δημιουργήσει.

Το wiki προσφέρεται για συνεργατική συγγραφή εργασιών, καθώς όλα τα μέλη του έχουν ισότιμους ρόλους (σε αντίθεση με το ιστολόγιο, στο οποίο μόνο ο συντάκτης του μπορεί να κάνει αλλαγές). Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, τα wiki παρέχουν πλήρες ιστορικό αλλαγών ανά σελίδα με δυνατότητα επιστροφής σε προηγούμενες εκδόσεις της σελίδας. (1)

Ιστορία των wiki

Το πρώτο wiki δημιουργήθηκε το 1994 και εγκαταστάθηκε στον ιστό στις 25 Μαρτίου του 1995 από τον Γουόρντ Κάνινγκχαμ. (2) Αυτός εφηύρε το όνομα και την έννοια wiki και κατασκεύασε την πρώτη μηχανή wiki. Ο Κάνινγκχαμ εμπνεύστηκε τον όρο wiki από τα «wiki wiki» δηλαδή τα «γρήγορα» λεωφορεία πυκνών δρομολογίων στον αερολιμένα της Χονολουλού. Το wiki wiki ήταν η πρώτη χαβανέζικη λέξη που έμαθε στην πρώτη επίσκεψή του στα νησιά, όταν τον κατεύθυνε ο πράκτορας αερολιμένων για να πάρει το wiki wiki λεωφορείο μεταξύ των τερματικών. Ο Κάνινγκχαμ δήλωσε: «επέλεξα το wiki-wiki ως παρηχητικό υποκατάστατο για το «γρήγορα» και με αυτόν τον τρόπο απέφυγα την ονομασία quick-web». (3), (4)



Βανδαλισμός και προστασία

Η ανοικτή φιλοσοφία των περισσότερων wiki (το να επιτρέπεται στον καθένα να τροποποιεί το περιεχόμενο) δεν εξασφαλίζει ότι όλοι οι συντάκτες έχουν καλές προθέσεις. Ο βανδαλισμός είναι ένα σταθερό πρόβλημα για τα wiki, αν και μερικές πηγές με λίγη σχετική εμπειρία με wiki τείνουν να υπερβάλουν τον κίνδυνο του βανδαλισμού. Μελέτες της IBM (Η IBM είναι πολυμετοχική εταιρεία, εισηγμένη στο

Χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης) ισχυρίζονται ότι το μεγαλύτερο μέρος του βανδαλισμού στη Wikipedia αφαιρείται σε 5 λεπτά ή λιγότερο.

Τα wikis στην εκπαίδευση

Όμως, παρά την σημαντική επίδραση του wiki και τη δυνατότητα που παρέχει για ανάπτυξη ευνοϊκών συνθηκών συνεργατικής μάθησης, δεν έχει διεισδύσει, όπως έχει αναφερθεί, ακόμα στην τάξη, είτε ως ερευνητικό θέμα είτε ως μέθοδος διδασκαλίας. Τα τελευταία χρόνια όμως, η δημοτικότητά τους έχει αρχίσει να προσελκύει το ενδιαφέρον των εκπαιδευτικών, οι οποίοι συνειδητοποιούν πως τα wikis διευκολύνουν τόσο τη συνεργατική έρευνα, διαμόρφωση και διαμοίραση της γνώσης, όσο και την επικοινωνία, ιδιότητες που είναι στοιχειώδεις σε ένα εκπαιδευτικό πλαίσιο.

Τα πιο γνωστά wiki:

1. Wikispaces
2. Pbworks
3. Wetpaint
4. Wikipedia
5. Ιστότοπος του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (5)
6. Βικιπαίδεια



ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ

η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια

Τι είναι Βικιπαίδεια:

Η Βικιπαίδεια ή Wikipedia είναι ένα συλλογικό εγκυκλοπαιδικό εγχείρημα που έχει συσταθεί στο Διαδίκτυο, που λειτουργεί με τις αρχές του wiki. Η Βικιπαίδεια έχει ως στόχο να παρέχει ελεύθερα επαναχρησιμοποιήσιμο περιεχόμενο, με αντικειμενικά και επαληθευμένα στοιχεία, που ο καθένας μπορεί να τροποποιήσει και να βελτιώσει. Το περιεχόμενο του είναι επιτρεπτό υπό την άδεια Creative Commons BY-SA.

The screenshot shows the Greek Wikipedia homepage. At the top, there is a search bar and navigation links like 'Αρχική σελίδα' and 'Συζήτηση'. Below that, there are banners for 'Μαθηθώνιος Ληματογράφησης για τους υπολογιστές και την τεχνολογία' and 'Wikimedia CEE Άνοιξη 2018'. The main heading reads 'Καλώς ήλθατε στη Βικιπαίδεια' (Welcome to Wikipedia). Below this, there is a section for 'Επιλεγμένο λήμμα' (Featured article) about 'Πρωτεύοντα' (Primates) with a small image of a primate. To the right, there is a 'W Παρουσίαση' (Introduction) section. At the bottom, there is a 'Συμμετοχή' (Participation) section. The left sidebar contains various utility links like 'Κύρια πύλη', 'Κατάλογος λημάτων', and 'Συμμετοχή'.

Η Συμμετοχή:

Ο καθένας μπορεί να δημοσιεύσει διαδικτυακά το δικό του περιεχόμενο αρκεί να σεβαστεί τους κανόνες που η κοινότητα έχει θέσει.

Κοινότητα:

Συνολικά έχουν δημιουργηθεί 243.412 λογαριασμοί χρηστών απο τους οποίους οι 1919 ήταν ενεργοί τον τελευταίο μήνα. Όλοι οι συντάκτες λημμάτων της Βικιπαίδειας είναι εθελοντές, που αποτελούν την συλλογική κοινότητα, που δεν έχει ηγεσία

Πως γίνεσαι μέλος της Κοινότητας αυτής:

Όταν εισέλθεις στην αρχική σελίδα της Βικιπαίδειας, τότε κοιτάς πάνω δεξιά όπου υπάρχει η φράση " Δημιουργία Λογαριασμού ". Πατώντας πάνω σε αυτό μας οδηγεί στην επόμενη σελίδα όπου αφού ακολουθήσουμε τα βήματα που μας λέει, τότε θα έχουμε τον δικό μας λογαριασμό στην Βικιπαίδεια.



Το δικό μας wiki:

Για να δημιουργήσουμε το δικό μας wiki πρέπει να "ανοίξουμε" την σελίδα wikispaces. Εκεί κάνουμε εγγραφή. Τότε έχουμε εισέλθει στην αρχική σελίδα (dashboard), και ξεκινάμε το "χτίσιμο" της δικής μας Βικιπαίδειας, δημιουργώντας μία-μία τις δικές μας σελίδες

Κοινωνικά Αγαπημένα (Social Bookmarking)

Τα Κοινωνικά αγαπημένα είναι ένας τρόπος αποθήκευσης των αγαπημένων μας ιστοσελίδων διαδικτυακά. Κάθε πρόγραμμα φυλλομετρητή παρέχει έναν τρόπο, για να αποθηκεύουμε τις αγαπημένες μας ιστοσελίδες ώστε να έχουμε εύκολη και γρήγορη πρόσβαση. Με αυτόν τον τρόπο η αποθήκευση γίνεται μόνο στον συγκεκριμένο υπολογιστή που χρησιμοποιούμε.

Ωστόσο υπάρχουν κάποιες ιστοσελίδες στις οποίες ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει σε ένα προφίλ-λογαριασμό του τις διευθύνσεις ιστοσελίδων που τον ενδιαφέρουν. Έτσι, με την είσοδο στον λογαριασμό του, οι διευθύνσεις αυτές είναι διαθέσιμες από όλες τις συσκευές που χρησιμοποιεί.

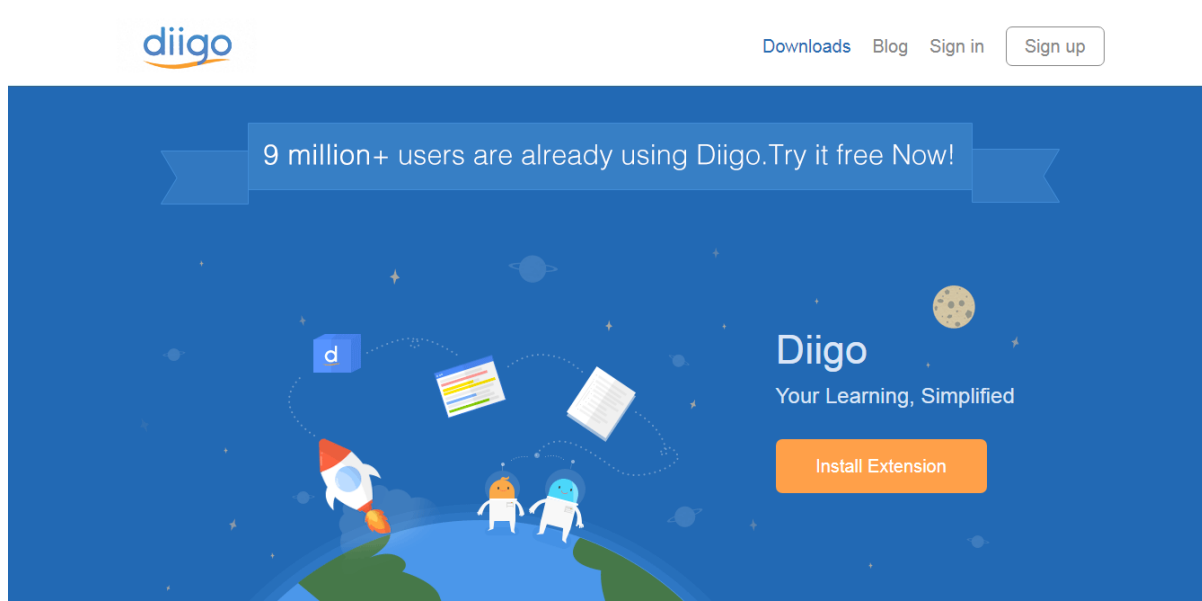
Ο χρήστης μπορεί επίσης να διαμοιραστεί τις αγαπημένες του διευθύνσεις με τους συνδεδεμένους στο προφίλ του χρήστες, και αντίστοιχα να δει τα αγαπημένα των άλλων.

Τα Κοινωνικά Αγαπημένα παρέχουν επίσης δυνατότητες οργάνωσης των ιστοσελίδων σε κατηγορίες με χρήση ετικετών καθώς και δυνατότητα σχολιασμού ή επισήμανσης σημειώσεων σε μία ιστοσελίδα. Οι σημειώσεις μπορούν να είναι ιδιωτικές, δημόσιες, ή να γνωστοποιούνται μόνο σε μία ομάδα χρηστών.

Γνωστότερες υπηρεσίες παροχής Κοινωνικών Αγαπημένων είναι οι **delicious** και **diigo**.

➤ Diigo

Αρχικά, επισκεφθήκαμε την επίσημη ιστοσελίδα του Diigo(Εικόνα 1).



Εικόνα 27

Στη συνέχεια, προκειμένου να χρησιμοποιήσουμε τις υπηρεσίες του δημιουργήσαμε λογαριασμό αφού πρώτα επιλέξαμε το δωρεάν πλάνο. (Εικόνες 2,3)

Premium Plans

	Free	Standard \$40/year	Professional \$59/year	Business \$10/month/user
Premium Features	Choose plan	Choose plan	Choose plan	Try for free
Personal core features				
No Ads	With Ads	●	●	●
Unlimited Cloud Bookmarks	NO (500/lifetime)	●	●	●
Unlimited Webpage and PDF Highlights	NO (100/lifetime)	●	●	●
Unlimited Image Storage		●	●	●
Unlimited Cached Pages (Webpage Backup)		●	●	●
Import kindle highlights & notes		●	●	●
Unlimited PDF Storage				

Εικόνα 28

diigo About | Blog | Twitter | Tools | Sign up | **Sign in**

Create an Account


[Already have an account?](#)

Chosen plan: Free [Change Plan](#)

Username, 6 ~ 16 characters, must begin with a letter.

Email

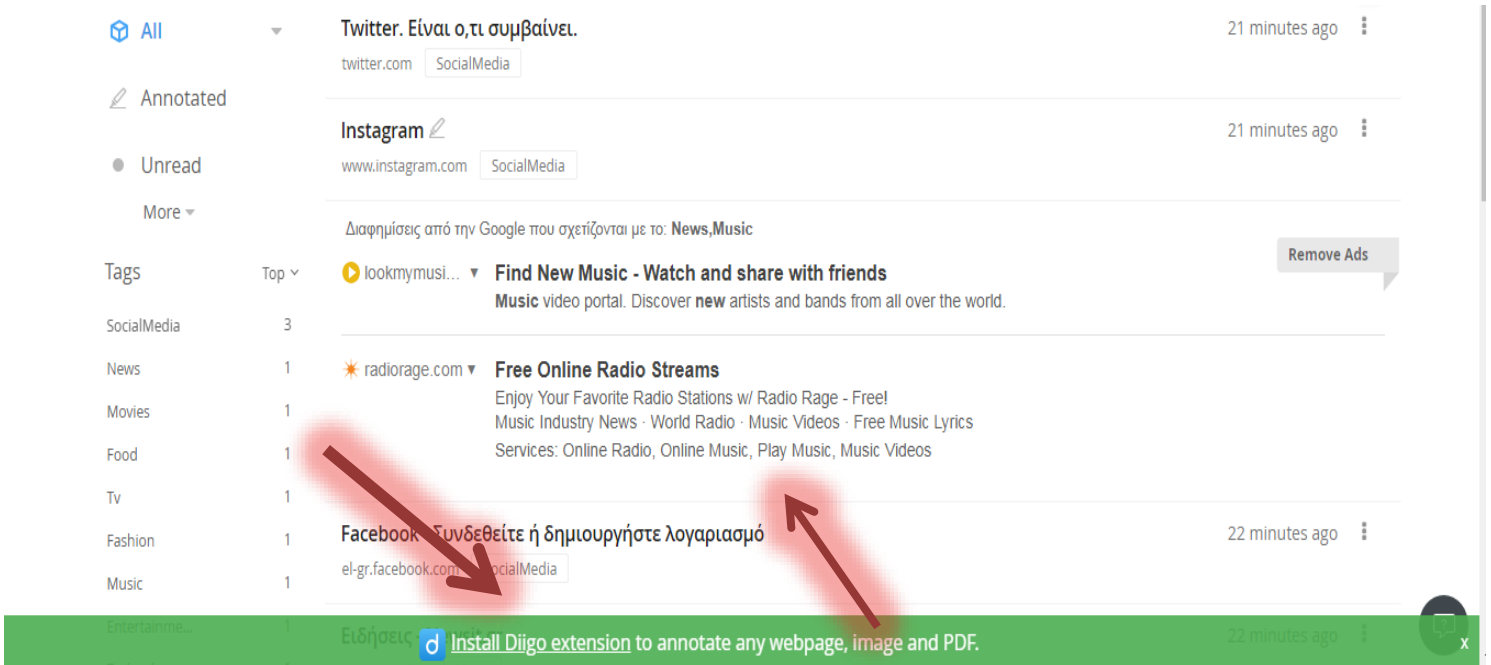
Password

Δεν είμαι ρομπότ 

Create Account

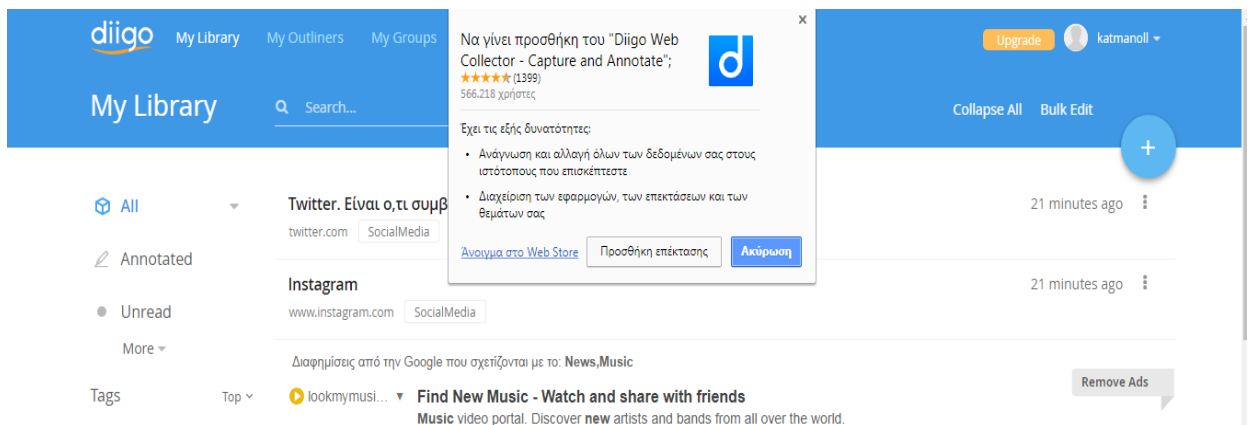
Εικόνα 29

Μετά την σύνδεσή μας ήταν απαραίτητη η εγκατάσταση μιας επιπλέον επέκτασης (extension) στον φυλλομετρητή. (Εικόνες 4,5)



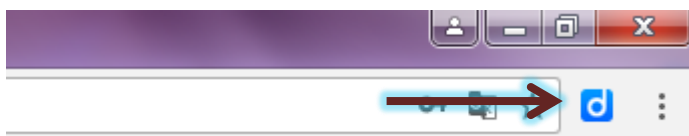
Εικόνα 4

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης εμφανίστηκε στην εργαλειογραμμή του



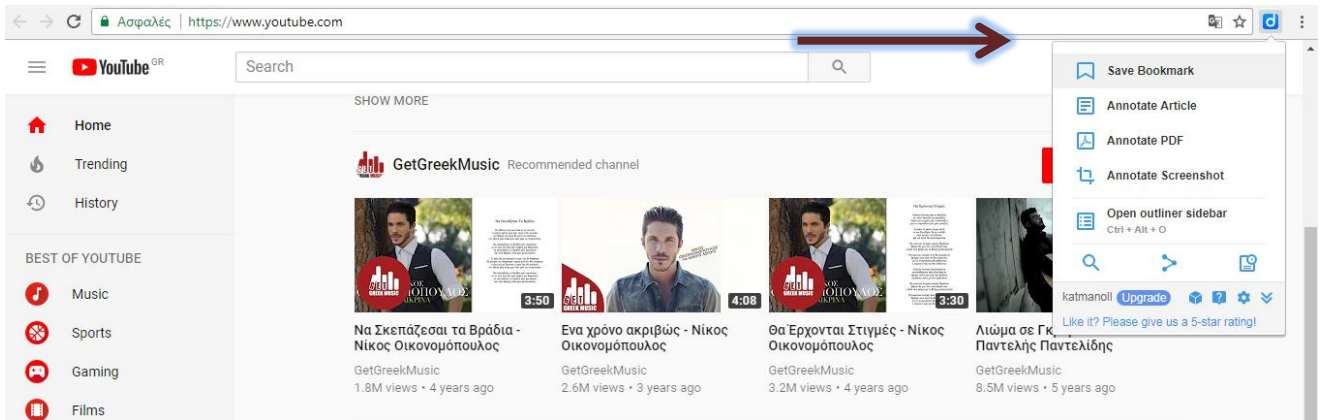
Εικόνα 5

φυλλομετρητή το εικονίδιο του diigo. (Εικόνα 6)



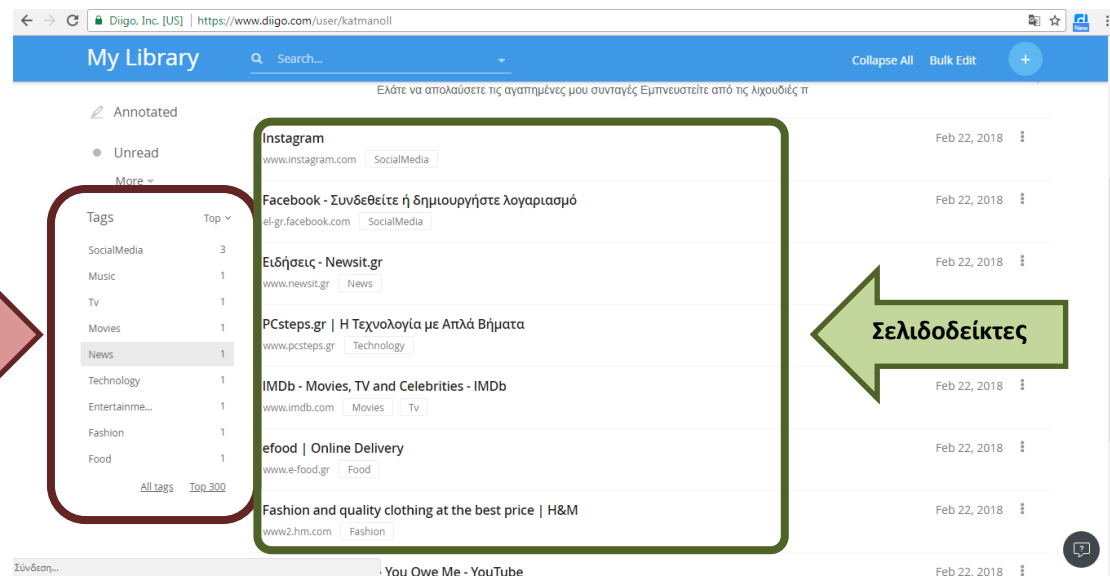
Εικόνα 6

Στην συνέχεια επισκεφθήκαμε την διεύθυνση [www.youtube.gr](https://www.youtube.com) προκειμένου να αποθηκεύσουμε τον πρώτο μας σελιδοδείκτη χρησιμοποιώντας την επέκταση του diigo. (Εικόνα 7)



Εικόνα 7

Έπειτα αποθηκεύσαμε κι άλλους σελιδοδείκτες και τους χωρίσαμε σε κατηγορίες ανάλογα με το θέμα τους. (Εικόνα 8)



Εικόνα 8

Βιβλιογραφία:

Cunningham, Ward (Νοέμβριος 1, 2003), Correspondence on Wiki Etymology, WikiWikiWeb.

Cunningham, Ward (Φεβρουάριος 25, 2008), Wiki History.

Ebersbach 2008

Εφαρμογές Πληροφορικής Α' Γενικού Λυκείου, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» σελίδα 129

Εφαρμογές Πληροφορικής, βιβλίο πληροφορικής 'Α λυκείου, σελίδα 128