

Social Web: lesson #3

- tagging
 - social organisation of information
- ratings
 - democratic editorial control
 - shared opinions
- collaborative filtering
 - recommendations
- case studies
 - del.icio.us
 - digg
 - last.fm

ΤΟ Tag...

Το “Tag” είναι μία λέξη κλειδί ή ένας όρος που σχετίζεται ή που έχει προσαρτηθεί σε ένα κομμάτι πληροφορίας (π.χ. μια φωτογραφία, έναν γεωγραφικό χάρτη, ένα clip video κτλ.), και το περιγράφει, δίνοντας την δυνατότητα ταξινόμησης και αναζήτησής του με βάση λέξεις κλειδιά.

Τα Tags επιλέγονται ως επί το πλείστο ανεπίσημα και προσωπικά από τον παραγωγό της πληροφορίας ή από του χρήστες/αναγνώστες της. Τα Tags χρησιμοποιούνται κυρίως για αρχεία υπολογιστών, ιστοσελίδες, ψηφιακές εικόνες και σελιδοδείκτες, στα πλαίσια του Web 2.0.

(Ελεύθερη μεταφορά από Geekipedia)



An Analogue Tag

tag cloud

Το “Tag Cloud” είναι μία γραφική αναπαράσταση των tags που έχουν παράγει χρήστες και χρησιμοποιείται για να περιγράψει το περιεχόμενο ενός ιστοχώρου. Στο Tag Cloud τα tags παρουσιάζονται σε αλφαβητική σειρά και η σημαντικότητα (συχνότητα) κάθε tag αναπαρίσταται με διαφορετική γραμματοσειρά ή χρώμα. Είναι έτσι εφικτό να αναζητήσει κανείς tags αλφαβητικά αλλά και σύμφωνα με την δημοτικότητα τους. Συνήθως τα tags στο tag cloud είναι υπερδεσμοί που οδηγούν σε συλλογές πληροφοριακών αντικειμένων που σχετίζονται με κάθε tag.

(Ελεύθερη μεταφορά από Geekipedia)

access aspects audience become **blogs** brecht
century chapter
communication computer
culture dialogue dissemination eisenstein etc **form**
habermas however hypertext ideas internet literacy **mass**
media nelson newspapers ong orality peer-to-peer
people personal **plato** press **print**
public published **radio** reading simply sphere
spread technology television text **today** understand
web words **writing** wrote

Tag Cloud

rating information

- scaled or binary
- explicit or implicit
- vote or opinion
- social bookmarking



1. Rating: **3.4**/5 (14 votes cast)



2. Rating: **3.2**/5 (15 votes cast) Thanks for voting!



3. Rating: **4.3**/6 (15 votes cast)



4. Rating: **5.1**/8 (12 votes cast)

collaborative filtering

Το Συλλογικό Φιλτράρισμα της Πληροφορίας είναι η διαδικασία φιλτραρίσματος της πληροφορίας που εκμεταλλεύεται τη βαθμολογία (ratings) που οι χρήστες δίνουν σε πληροφοριακά αντικείμενα όπως ταινίες, μουσική, προϊόντα, κείμενα, κτλ, για τον υπολογισμό πληροφοριακών προτάσεων/ συστάσεων προς του χρήστες του συστήματος. Βασίζεται στην υπόθεση ότι χρήστες με παρόμοια ενδιαφέροντα στο παρελθόν τείνουν να συμφωνούν και στο μέλλον.

Βασίζεται σε μία μαθηματική δομή ονόματι user-rating index που αναπαριστά τα ratings που κάθε ένας από τους χρήστες του συστήματος έχει δώσει σε κάθε ένα από τα πληροφοριακά αντικείμενα. Με βάση τον πίνακα αυτόν μπορούμε να υπολογίσουμε συσχετίσεις μεταξύ χρηστών, ή με άλλα λόγια να προσδιορίσουμε χρήστες με παρόμοια ενδιαφέροντα, και έτσι συστάσεις για κάθε χρήστη χωριστά.

user item	user			
	Nikos	John	...	Susan
movie 1	1	2	...	1
movie 2	2	3	...	1
...
movie n	1	3	...	3

User Rating Matrix

del.icio.us

Το del.icio.us είναι μία υπηρεσία social bookmarking για την περιγραφή, ανταλλαγή και ανακάλυψη ιστοσελίδων.

Το del.icio.us χρησιμοποιεί ένα μη-ιεραρχικό σύστημα κατηγοριοποίησης με βάση λέξεις κλειδιά, που είναι το αποτέλεσμα της επικόλλησης στους σελιδοδείκτες από τους χρήστες ετικετών της επιλογής τους. Η συλλογική φύση του del.icio.us επιτρέπει την ανεύρεση σελιδοδεικτών από χρήστες με παρόμοια ενδιαφέροντα. Χρησιμοποιεί επίσης μία “hotlist” και σελίδες με δημοφιλείς και πρόσφατους σελιδοδείκτες, μεταδίδοντας με αυτόν τον τρόπο δημοφιλείς τάσεις και έννοιες του διαδικτύου.

del.icio.us
social bookmarking

» all your bookmarks in one place

» bookmark things for yourself and friends

» check out what other people are bookmarking

[learn more...](#) [» get started «](#)

[login](#) | [register](#) | [help](#)

Tags

A tag is simply a word you use to describe a bookmark. Unlike folders, you make up tags when you need them and you can use as many as you like. The result is a better way to organize your bookmarks and a great way to discover interesting things on the Web.

[learn more...](#)

hotlist

what's hot right now on del.icio.us

HOT NOW see also: [popular](#) | [recent](#)

List of Ajax form Validators | WebTecker the latest tech, web resources and news. [save this](#) **126** people

first posted by [Alwa](#) [ajax](#) [javascript](#) [validation](#) [form](#) [forms](#) [tags](#)

PicBite.com - The fast and easy way to comment your images and photos online [save this](#) **119** people

first posted by [sweick](#) [tools](#) [photo](#) [images](#) [design](#) [comment](#) [tags](#)

Lovd By Less -- Who loves you, baby? [save this](#) **130** people

first posted by [tmarkiewicz](#) [opensource](#) [rails](#) [socialnetworking](#) [rubyonrails](#) [tags](#) [social](#)

10 Ways to Control Your Cravings | Tips & Tricks | Reader's Digest [save this](#) **126** people

first posted by [jasminegodwin](#) [health](#) [food](#) [diet](#) [tips](#) [lifehacks](#) [tags](#)

The Scala Programming Language [save this](#) **1197** people

first posted by [bos](#) [scala](#) [programming](#) [language](#) [java](#) [functional](#) [tags](#)

Welcome to Bugscope [save this](#) **119** people

first posted by [noon](#) [science](#) [microscope](#) [insects](#) [biology](#) [education](#) [tags](#)

thumbnail coming soon

tags to watch

[more ...](#)

humor
Project Cartoon: How Projects Really Work (version 1.0)
[ch Alain: So Beautiful, So Disturbing](#)
[Follow the bible?](#)

soccer
[Footytube.com - Broadcasting the beautiful game](#)
[Soccernet.com](#)
[YouTube - Soccer Kid](#)

china
[Why is a barren Chinese mountain being painted green? - International Herald Tribune](#)
[QQ - China IM Service Goes Web 2.0, With Half a Billion Registered Users!](#)
[bunnie's blog ? Blog Archive ? Akihabara, Eat Your Heart Out](#)

art
[YEONDOOJUNG](#)
[» Free Vector Downloads - Photoshop Tutorial](#)
[Laser Graffiti](#)

search
[mrquery can get it](#)
[WorldCat - Find it in library](#)
[The Calvin and Hobbes Searchable Database](#)

User Rating Matrix

digg

Το digg είναι μια διαδικτυακή κοινότητα από χρήστες, που από κοινού προσφέρουν έναν ιστοχώρο δημοτικότητας ειδήσεων.

Οι χρήστες του digg υποβάλουν ειδήσεις, και γενικότερα ιστοσελίδες, που προωθούνται στο πρωτοσέλιδο του ιστοχώρου όταν δεχτούν αρκετές ψήφους από άλλους χρήστες. Παράγεται με αυτόν τον τρόπο συλλογικά ένας δημοκρατικός εκδοτικός μηχανισμός.




digg™ Join Digg | About | Login

All News Videos Images Podcasts Customize Popular Upcoming

Technology World & Business Science Gaming Lifestyle Entertainment Sports Offbeat

News, Videos, Images **Most Recent** Top in 24 Hr 7 Days 30 Days 365 Days

 Discover the best of the web!
Learn more about Digg by [taking the tour](#).

255 diggs
Ohio seizes voting machines in criminal investigation
arstechnica.com — Ohio law enforcement has seized voting machines for forensic analysis and is conducting criminal investigation of the Franklin County Board of Elections. Evidence of election fraud will be difficult to detect, however, because the machine audit capabilities had been manually disabled. [More...](#) (Political News)
32 Comments Share Bury FameMoney made popular 7 min ago


235 diggs
Ben Stiller's Tropic Thunder Full Trailer!
VIDEO — firstshowing.net (Movies) made popular 16 min ago
27 Comments Share Bury d4rk4z3


193 diggs
iPhone firmware 2.0 hands-on
engadget.com — We know there have been a couple of crappy videos here and there on the web, but we finally got our own grubby paws on the yet-to-be released iPhone 2.0 beta, which isn't officially due until this June. It isn't exactly awash with changes, but here's what you need to know. [More...](#) (Apple)
24 Comments Share Bury Magunwarrior made popular 26 min ago


404 diggs
Photos provide the real picture of violence in Tibet.
tibetfreedom.wordpress.com — China claims that only 16 people have died and no one has been shot. These photos put lie to that claim. The truth is beginning to emerge that China has cracked down violently in Tibet. [More...](#) (World News)
59 Comments Share Bury yellowsnowcone made popular 27 min ago


286 diggs
Leaks: Internal Document Of How Best Buy Stereotypes Customer
IMAGE — consumerist.com (Tech Industry News) made popular 27 min ago
76 Comments Share Bury popsumer


Top in All Topics all news videos images


3039  **Free Tibet**


2538  **What The Hell?!?!?**


2507  **Google Naps**


2248  **Ha Ha! Your medium is dying!**


2224  **Obama Speech: 'A More Perfect Union'**

2156  **Obama Speech On Race: Full Text**

1776  **Firefox 3 beta's new features [Slideshow]**

1332  **Apple unleashes version 3.1 of Safari web browser**

1281  **Charlie Rose Face Plants To Save His MacBook Air**

1097  **POLL: Majority of Democrats Support Obama**

User Rating Matrix

netflix

Το netflix είναι η πιο διαδεδομένη υπηρεσία διαδικτυακής ενοικίασης ταινιών στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η υπηρεσία προσφέρεται με μηνιαία συνδρομή. Κάθε χρήστης διατηρεί μία λίστα από ταινίες που θέλει να δει και αυτές του ταχυδρομούνται διαδοχικά με βάση την διαθεσιμότητα τους.

Η συνδρομητές του Netflix αξιολογούν τις ταινίες που βλέπουν από 1 έως 5, και το Netflix χρησιμοποιεί αυτά τα ratings για να προσφέρει συστάσεις στους πελάτες του.

Πρόσφατα ανακοίνωσε το Netflix Challenge που προσφέρει έπαθλο ενός εκατομμυρίου δολλαρίων σε όποιον βελτιώσει την απόδοση του collaborative filtering αλγορίθμου που το Netflix χρησιμοποιεί κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες.

NETFLIX®

NETFLIX

[Buy / Redeem Gift](#)

[Member Sign In](#)

[Welcome](#)

[How It Works](#)

[Browse Selection](#)

[Start Your FREE Trial](#)

[Free Trial Info](#)

Browse Selection

You'll be able to choose from over 90,000 DVD titles - from classics to new releases and TV series. You can also watch a variety of familiar movies, TV episodes, and more instantly on your PC at no additional charge.

[Start your FREE TRIAL](#)

SEARCH

GO

90,000+ DVD Titles
200+ DVD Genres

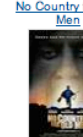
Browse Our DVD Selection

[New Releases](#)
[Action & Adventure](#)
[Anime & Animation](#)
[Blu-ray](#)
[Children & Family](#)
[Classics](#)
[Comedy](#)
[Documentary](#)
[Drama](#)
[Faith & Spirituality](#)
[Foreign](#)
[Gay & Lesbian](#)
[Horror](#)
[Independent](#)
[Music & Musicals](#)
[Romance](#)
[Sci-Fi & Fantasy](#)
[Special Interest](#)
[Sports & Fitness](#)
[Television](#)
[Thrillers](#)

[Browse Our Instant Watching Selection](#)

7,000+ Instant Watching Choices - a variety of familiar movies, TV episodes and more.

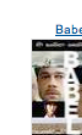
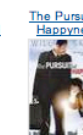
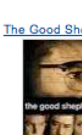
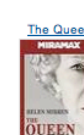
New Releases [\(see more\)](#)



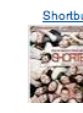
Action & Adventure [\(see more\)](#)



Drama [\(see more\)](#)



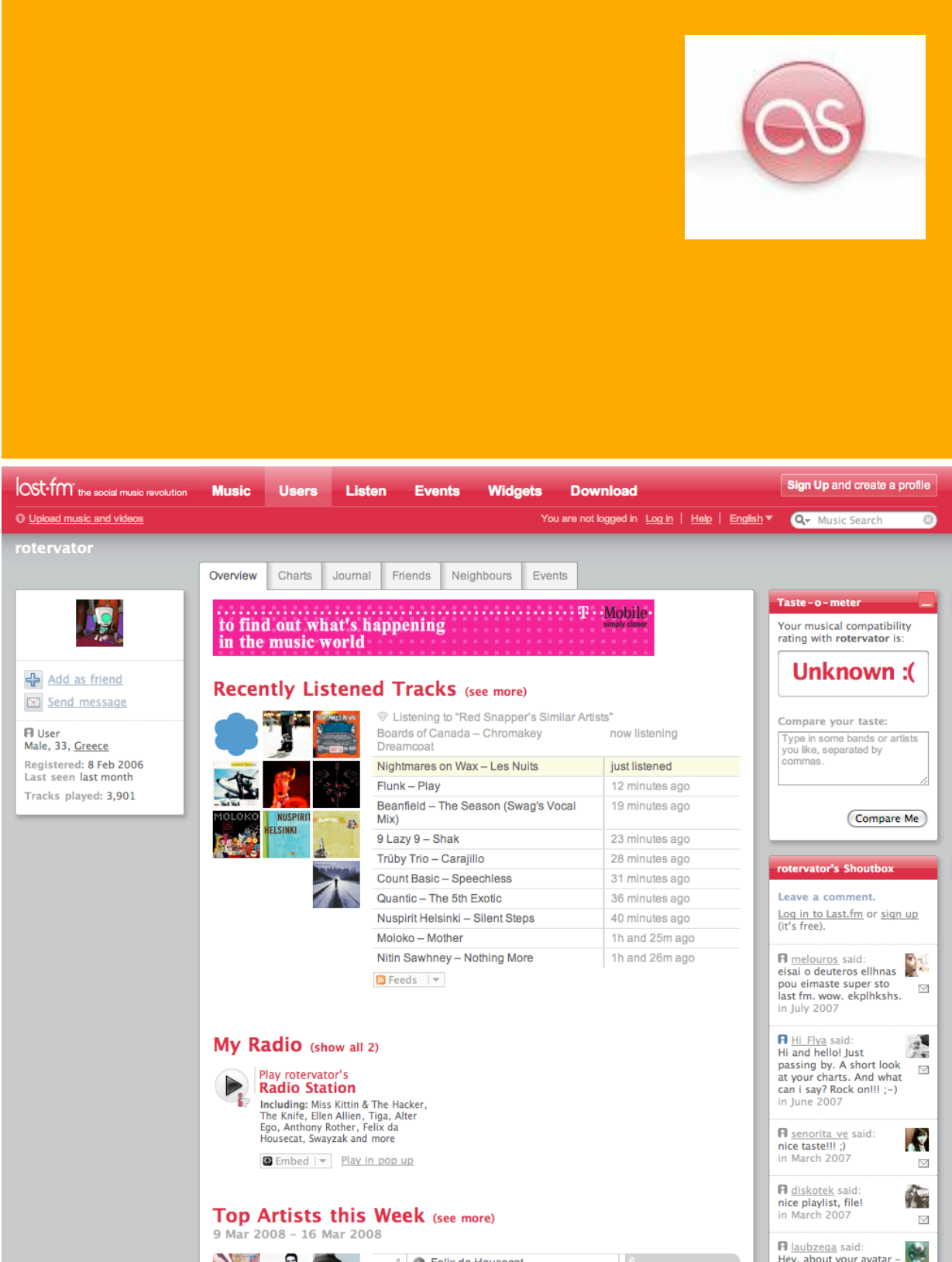
Independent [\(see more\)](#)



User Rating Matrix

last.fm

Το last.fm είναι ένα διαδικτυακό ραδιόφωνο και συνάμα, μια μουσική κοινότητα. Χρησιμοποιώντας ένα σύστημα μουσικών συστάσεων ονόματι “Audioscrobbler”, το last.fm χτίζει ένα προφίλ των μουσικών γούστων κάθε χρήστη. Το προφίλ χρησιμοποιείται για να εντοπιστούν χρήστες (ακροατές) με παρόμοια ενδιαφέροντα, αλλά κυρίως για την δημιουργία ενός εξατομικευμένου ραδιοφωνικού προγράμματος που είναι προσαρμοσμένο στα ενδιαφέροντα του εκάστοτε χρήστη.



The screenshot shows the last.fm website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Music, Users, Listen, Events, Widgets, and Download. A search bar is on the right. Below the navigation bar, the user profile for 'rotator' is displayed. The profile includes a user avatar, a bio, and statistics like 'Registered: 8 Feb 2006' and 'Tracks played: 3,901'. The main content area shows 'Recently Listened Tracks' with a table of songs and their listening times. There's also a 'My Radio' section and a 'Top Artists this Week' section. On the right side, there's a 'Taste-o-meter' section showing a compatibility rating of 'Unknown :(' and a 'rotator's Shoutbox' with user comments.

Track	Time
Nightmares on Wax – Les Nuits	just listened
Flunk – Play	12 minutes ago
Beanfield – The Season (Swag's Vocal Mix)	19 minutes ago
9 Lazy 9 – Shak	23 minutes ago
Trüby Trio – Carajillo	28 minutes ago
Count Basic – Speechless	31 minutes ago
Quantic – The 5th Exotic	36 minutes ago
Nuspirit Helsinki – Silent Steps	40 minutes ago
Moloko – Mother	1h and 25m ago
Nitin Sawhney – Nothing More	1h and 26m ago

Artist	Rank
Felix da Housecat	1
	6

User Rating Matrix