

Ανάπτυξη εργαλείου αυτόματης ενημέρωσης λογαριασμού Twitter



Πτυχιική εργασία Ιωαννίδη Σωκράτη, Κιπριτσή Αλέξανδρου
Επιβλέπων Δρ. Ηλιούδης Χρήστος



Υπηρεσίες αυτόματης ενημέρωσης



- ❧ RSS
- ❧ Atom
- ❧ Mailing Lists
- ❧ Εφαρμογές ενημέρωσης κοινωνικών δικτύων
- ❧ Εφαρμογές ενημέρωσης ιστοτόπων
- ❧ Ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ πολυπλοκότερων συστημάτων

Twitter



- ☞ Παρέχει τρεις Διασυνδέσεις Προγραμματισμού Εφαρμογών
 - ☞ REST API
 - ☞ Streaming API
 - ☞ Search API

Υπηρεσίες ενημέρωσης Twitter



- ☞ Υπάρχει πληθώρα εφαρμογών
- ☞ Παρέχουν διαφόρων ειδών διευκολύνσεις
- ☞ Η χρήση αρκετών είναι δωρεάν
- ☞ Έχουν συνήθως μικρό βαθμό παραμετροποίησης
- ☞ Δυστυχώς λίγες από αυτές είναι ανοιχτού κώδικα
- ☞ Δεν υπάρχει δυνατότητα επεκτασιμότητας

TwitterMail



TWITTER COUNTER GET FOLLOWERS PRO STATS STATISTICS TOP 100 BLOG @hydrabay Sign out

@ Search Twitter users

hydrabay *Twitter Statistics*
Tracking since May 21, 2014
[@hydrabay / View website](#)
TESTING TWITTER API 1.1

Track Export stats Update stats now

+ What do you Tweet about?

Followers vs Select a metric May 30, 2014- Jun 05, 2014

Day	Followers
Fri	-1
Sat	-1
Sun	1
Mon	0
Tue	0
Wed	0
Thu	0

Compare @ hydrabay with @ Compare

1 0 Predictions

TweetLater



You're logged in as hydrabay (@hydrabay) [logout](#)

twuffer BETA

Latest Tweet: Διορθωτικές δηλώσεις εαρινού 2013-2014 Tue 11 Mar 2014 12:54:18 PM EET - by Kostoglou Basileios

Type your tweet

When to tweet @ [Schedule Tweet](#)

[dashboard](#) [scheduled tweets](#) [sent tweets](#) [fail tab](#) [settings](#)

Howdy @hydrabay,

Total Tweets Entered 1	Tweets Scheduled 1	Tweet Sent 0
----------------------------------	------------------------------	------------------------

© 2008-'14 Twuffer. All rights reserved. [Privacy Policy](#) Holla back: gb@twuffer.com

Twuffer is in no way affiliated with [Twitter](#)

Please help support the development of this project. [Donate](#)

GRADY BRITTON

TwitterFeed



Step 1: Name Feed & Add Source URL

Feed Name

ingr_test

Blog URL or RSS Feed URL (help)

 [test rss feed](#)

Active

 Feed parsed OK

Advanced Settings



Update Frequency

Check for new posts And post up to new update(s) at a time.



Post Content

Include

Post Link

Shorten link through [bitly settings](#)

[Learn how to use your own domain for free using bitly!](#)

LinkedIn options:

Posting to LinkedIn, we share links in the most engaging way, taking title and description from your feed content, and letting LinkedIn pick the most relevant thumbnail image from that shared link. If you would prefer to always post the same static image with your updates, you can specify an image URL below, and we will use this instead of the one automatically picked by LinkedIn.

Specify static image URL (overrides the individual shared link thumbnails)

Facebook note:

Please note that Facebook selects the thumbnail and similar metadata automatically, based on the link shared, and not from the feed content - more info.



Post Sorting

Post new items based on



Post Prefix (Twitter and App.net only)

Prefix each tweet with: (max. 20 characters)



Post Suffix (Twitter and App.net only)

Suffix each tweet with: (max. 20 characters)

Buffer





Install our Firefox extension, it's the easiest way to share articles you read: [Install the Extension](#) x



buffer is hiring! [Upgrade to Awesome](#) [Help](#) [My Account](#)


Accounts [+](#) Content [☰](#) Analytics [▮▮](#) Schedule [📅](#) Settings [⚙️](#)


Queue [New!](#) Suggestions [29](#) Contributions Feeds

✓  **hydrabay**
Twitter

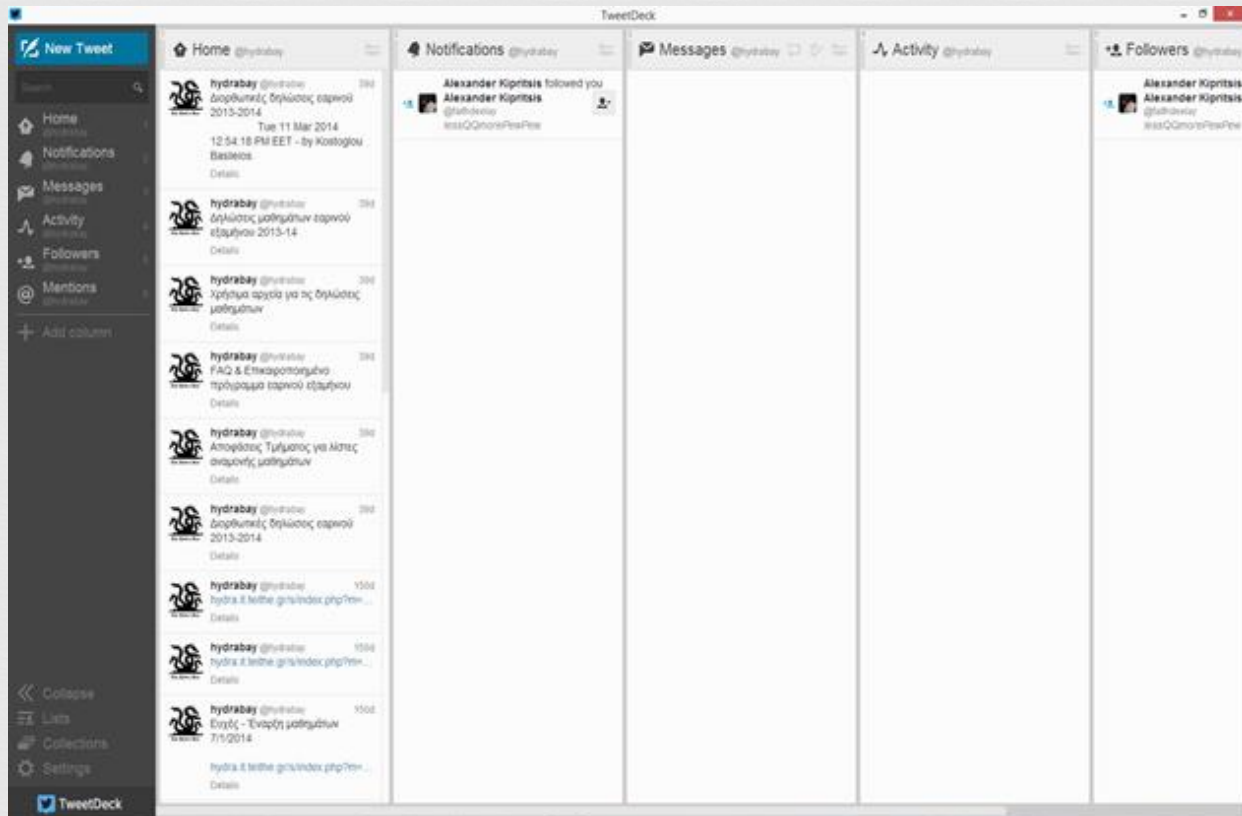
 Your Faceb...
Connect it now

  **Connect M...**
Profiles, Pages and

 **Hey there!**
Looks like we have sent all of your updates. Share below!

 [Add to Queue](#) ▾

TweetDeck



SproutSocial

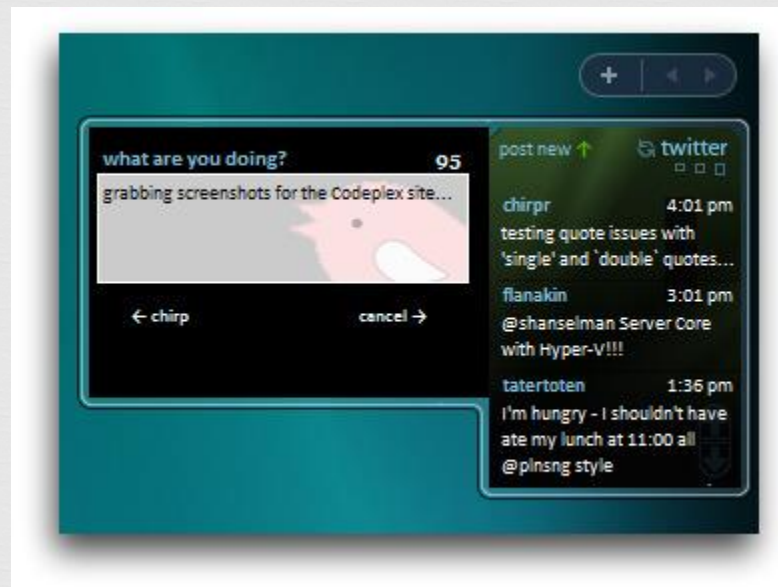


The screenshot displays the SproutSocial dashboard for a group named 'HYDRABAY' from June 4, 2014, to June 4, 2014. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Group Report', 'Engagement Report', and 'Twitter Profiles'. The main content area is divided into several sections:

- GROUP STATS:** General stats across the group, showing 0 incoming and sent messages, 0 new Twitter followers, and 0 new Facebook fans. A large graphic indicates 0 interactions by 0 unique users and 0 impressions.
- TWITTER STATS:** Stats for 1 Twitter account in the group, including follower demographics (male and female followers) and engagement metrics like link clicks, mentions, and retweets.
- DAILY ENGAGEMENT:** A section for tracking mentions and retweets.
- OUTBOUND TWEET CONTENT:** A section for managing tweet content, currently showing 0 plain text and 0 links to pages.

A 'NEW MESSAGE' dialog box is overlaid on the right side of the dashboard, showing a text input field with 140 characters remaining and a 'SEND' button.

Chirpr



Η δική μας υπηρεσία



- ☞ Αντλεί περιεχόμενο από κάποια ιστοσελίδα
- ☞ Το επεξεργάζεται κατάλληλα
- ☞ Δημιουργεί νέες αναρτήσεις στο Twitter
- ☞ Μπορεί να επανεκτελείται αυτόματα

Μοντέλα απόκτησης δεδομένων



- ☞ Μοντέλο PULL
- ☞ Μοντέλο PUSH
- ☞ Συνδυασμοί των δύο μοντέλων

Μοντέλο PULL



- ❧ Δρώσα οντότητα: αποδέκτης των δεδομένων
- ❧ Πλεονεκτήματα:
 - ❧ Αυξημένη ασφάλεια ως προς την ταυτοποίηση της πηγής από το δέκτη
 - ❧ Ο αποδέκτης μπορεί να αιτείται περιεχόμενο κατά βούληση
- ❧ Μειονεκτήματα:
 - ❧ Η πηγή καθίσταται επιρρεπής σε επιθέσεις άρνησης εξυπηρέτησης
 - ❧ Επιβάρυνση πηγής πληροφορίας

Μοντέλο PUSH



- ☞ Δρώσα οντότητα: πηγή δεδομένων
- ☞ Πλεονεκτήματα:
 - ☞ Άμεση μετάδοση της πληροφορίας
 - ☞ Αυξημένη ασφάλεια πηγής δεδομένων
- ☞ Μειονεκτήματα:
 - ☞ Αδυναμία διαχωρισμού χρήσιμης για το δέκτη πληροφορίας
 - ☞ Πιθανότητα απώλειας της πληροφορίας από τη πλευρά του παραλήπτη

Ροές στα δύο μοντέλα



Ροή στο μοντέλο pull

TWITTER	CLIENT	SERVER
...stands by for requests...		...stands by for requests...
...	makes a request ->	-> receives request
...	waits for response	processes request
...	...	builds response
...	receives response <-	<- sends response
...	processes response	...stands by for requests...
...	builds tweet	...
...	<- requests connection	...
receives tweet <-	<- sends tweet	...
...stands by for requests...		...

Ροή στο μοντέλο push

TWITTER	CLIENT	SERVER
...stands by for requests...	...stands by for data...	
...	...	recognizes new information
...	...	builds information
...	<- receives information	<- sends information
...	processes information	
...	builds tweet	
...	<- requests connection	
<- receives tweet	<- sends tweet	
...stands by for requests...	...stands by for data...	

Σύγκριση μοντέλων



Επιλογή μοντέλου



Twitter API



Αφαιρετική εκτέλεση



Απαραίτητες τεχνολογίες



Άλλες τεχνολογίες



Αποτέλεσμα



Συμπέρασμα



Επεκτάσεις



Ερωτήσεις

