

Τι ειναι το Reddit?

"The front page of the internet"

-Reddit

Ισως –απλουστευμενα- ενα τεραστιο forum

- Επικαιροτητα
- Μουσικη
- Φωτογραφιες
- Προγραμματισμος
- •

Πως τα βρισκουμε ολα αυτα

Sub-reddits: θεματικες ενοτητες

Subscribe

Frontpage

Your frontpage

MY SUBREDDITS - DASHBOARD - FRONT - ALL - RANDOM - FRIENDS | add shortcuts from the my subreddits menu at left or click the button by the subreddit name, drag and drop to sort ≫ DxsGe rising controversial top gilded view images (16) Enter the D'Addario XL & Guitar Moves sweepstakes for a chance to win a Gretsch White Falcon guitar, a trip to NY, and more! (promotions.daddario.com) promoted by redditads 26 comments share save hide report sponsored link what's this? USA drops case against Wikileaks founder Julian Assange Misleading title (3587 | 1360) submitted 4 hours ago by kismor I to worldnews 321 comments share save hide report [I+c] Miley Cyrus - Wrecking Ball (Chatroulette Version) - [2:45] (youtube.com) 283 VouTube title: Miley Cyrus - Wrecking Ball (Chatroulette Version) UK Prime Minister David Cameron Announces That Filters Used to Block Porn Will Also Block Websites Espousing "Extremist" Views in Order "to Keep Our Country Safe" (publications.parliament.uk) (11849|7923) submitted 8 hours ago by MoonMetropolis @ to worldnews 2212 comments share save hide report [I+c] God damn it Frank (i.imgur.com) (4815|2500) submitted 5 hours ago by catherinsarris 💷 to gifs + 114 comments share save hide report [l+c] Water balloons half frozen with candles placed in the hollow center (imqur.com) (16138|12809) submitted 9 hours ago by Proteon 💷 to pics 352 comments share save hide report [l+c] As I looked through my in-laws depression-era family photos they told me to take what I wanted. This is the one I took. (imqur.com) (3176|1100) submitted 8 hours ago by swejmar 💷 to pics 48 comments share save hide report [I+c]

After saving up for months I was finally able to buy my 9 year old arthritic Shepherd a huge posturepedic

The "problem"

- πολλοι χρηστες πολλα subreddits
- Ενδαιφεροντα πραγματα για τα οποια δε γνωριζουμε
- Δυσκολο να τα ανακαλυψεις με την τωρινη οργανωση του reddit

The "idea"

Post το οποιο μ αρεσει

ο uploader μπόρει να εχει

κι αλλα ενδιαφεροντα ποστ

οι χρηστες που σχολιασαν μπορει να εχουν κι αλλα ενδιαφεροντα ποστ

Πως θα βρω αυτα τα post γρηγορα?

The "idea"

- Αναδρομικη εκτελεση της παραπανω αναζητησης
- Δικτυο (γραφος) απο post
- Καταταξη

How it's done

- Clojure api for reddit (reddit.clj)
- Ευκολη στη χρηση (50-60 γραμμες)
- Επιτρεπει χρηση αλλων εργαλειων (storm)

The solution's problem

- Too many posts
- Πολλη επεξεργαστικη ισχυς
- Μετα απο μεγαλο αριθμο post αργη επεξεργασια

The solution's problem solution

Storm!

- Παραλληλη επεξεργασια για το twitter
- Json based
- Ευκολια στη χρηση
- Fault tolerant
- Guarantee of message processing

How it works

- Ομοιοτητα με το Hadoop
- Topologies
- Επεξεργαζεται post μεχρι να το "σκοτωσεις"

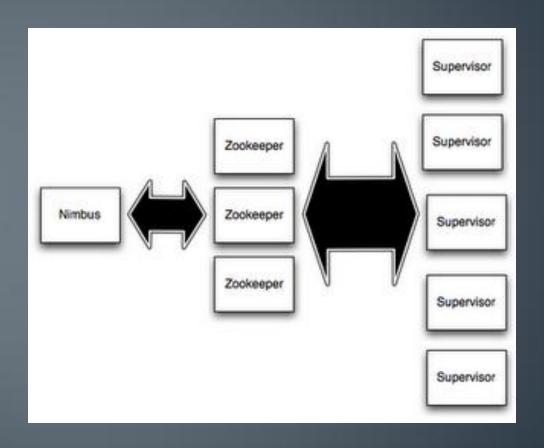
Storm hierarchy

Master node: Nimbus

Supervisor

Connected by zookeepers

Storm hierarchy



Topologies

3 βασικοι οροι:

- Streams
- Spouts
- Bolts

Streams

- Ροη απο δεδομενα
- Just posts > interesting posts

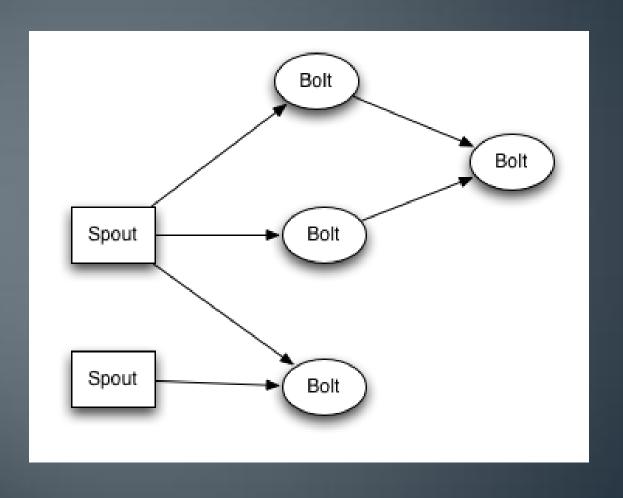
Spouts

- "Βρυση" των streams
- Αρχικος κομβος που παρεχει δεδομενα posts

Bolts

- Τροφοδοτειται απο τα spouts
- Λαμβανει streams και τα επεξεργαζεται
- Αποστολη streams σε αλλα bolts

Topology



Topology

Καθε spout τροφοδοτει με ενα stream απο posts τα bolts με τα οποια ειναι συνδεδεμενο

Τα bolts επεξεργαζονται τα streams και επειτα στελνουν σε αλλα bolts για αλλη επεξεργασια

Καθε κομβος μπορει να εκτελεσει επεξεργασια παραλληλα με τους υπολοιπους

Links

- https://github.com/nathanmarz/storm
- https://github.com/fakedrake/reddit-crawler