

# aginara

a.g.in.a.r.a team

6 Mařou 2014

Θέλαμε να φτιάξουμε μια εφαρμογή που να πληροί τα παρακάτω κριτήρια:

- ✓ Πρωτοτυπία
- ✓ Δημιουργική αξιοποίηση ανοικτών δημόσιων δεδομένων
- ✓ Ανοικτή πρόσβαση
- ✓ Απλότητα - Ευκολία χρήσης
- ✓ Αποδοτική λύση σε ένα καθημερινό πρόβλημα

# Η Ιδέα

Έτσι μας ήρθε η ιδέα για την δημιουργία της...**aginara's**...και αποφασίσαμε να την "μαγειρέψουμε"!



Τι είναι η aginara;

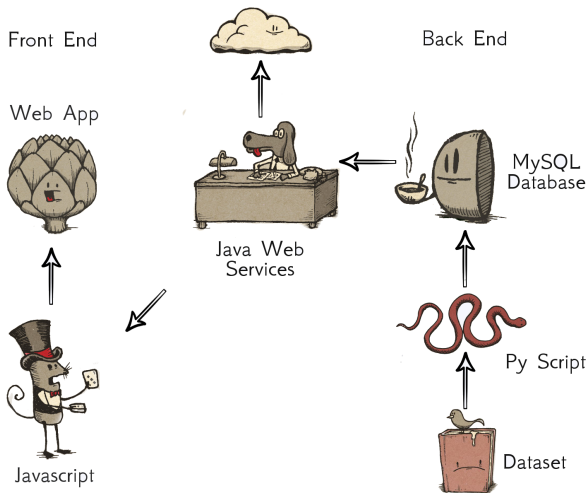
all  
greek\_prices  
in  
a  
restful  
application

- ▶ Web εφαρμογή
- ▶ Πάροχος υπηρεσίας ιστού

## Τι κάνει η aginara;

- ▶ Εύρεση οικονομικών καταναλωτικών προϊόντων σε κοντινά καταστήματα
- ▶ Οπτικοποίηση των παραπάνω καταστημάτων και της απόστασης τους από τη θέση του χρήστη σε χάρτη
- ▶ Εμφάνιση ποσοστού κάλυψης λίστας προϊόντων χρήστη στα αντίστοιχα καταστήματα
- ▶ Δυνατότητα εκτύπωσης λίστας προϊόντων του χρήστη

# ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ



Χρησιμοποιήσαμε το **σύνολο δεδομένων** από το data.gov.gr

Το παραπάνω περιείχε πληροφορίες για:






Προϊόντα





Καταστήματα

## Δεδομένα Προϊόντων

-  Όνομα προϊόντος
-  Ημερομηνία εγγραφής προϊόντος
-  Τιμή προϊόντος

## Δεδομένα Καταστημάτων

-  Όνομα καταστήματος με διεύθυνση
-  Περιοχή ( Νομός / Περιφέρεια / Δήμος )



# Προβλήματα συνόλου δεδομένων



Ασυνέπεια



Μορφοποίηση



Τύπο δεδομένων



Κακή ομαδοποίηση - επιλογή στηλών



Μικρή γεωγραφική κάλυψη

## Συνεισφορά στο σύνολο δεδομένων


- ✓ Διεύθυνση καταστήματος
- ✓ Δήμος καταστήματος
- ✓ Γεωχωρικές συντεταγμένες καταστήματος

# Επαναχρησιμοποίηση

 Webservices

 Scripts

- ▶ Δημιουργία βάσης
- ▶ Προεπεξεργασία δεδομένων
- ▶ Προσθήκη γεωχωρικών συντεταγμένων

Το project στο [github](#) 

# RESTful Υπηρεσίες Ιστού

## </> Είσοδος

- 👍 Latitude
- 👍 Longitude
- 👍 List<"Products:Amount">

## </> Έξοδος

- 👍 Json



Λίστα Συμβολοσειρών

(προϊόν ανά γραμμή,

χαρακτηριστικά προϊόντος χωρισμένα με ":",

π.χ.όνομα:τιμή:κατάστημα )

<http://83.212.110.120:8080/aginara/webresources/api/minList>

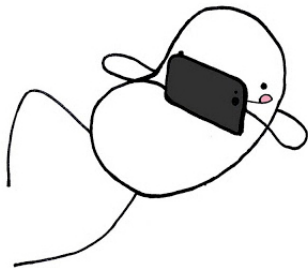
### MarketCarts

Λίστα από λίστες Συμβολοσειρών  
(κατάστημα ανά γραμμή,  
χαρακτηριστικά του καλαθιού στην πρώτη γραμμή χωρισμένα με  
":" π.χ. τιμή:πληρότητα:απόσταση...,  
αναλυτικά η λίστα προϊόντων από τη δεύτερη γραμμή)

<http://83.212.110.120:8080/aginara/webresources/api/marketCarts>

# Επεκτασιμότητα

- Εισαγωγή συστήματος προτεινόμενων προϊόντων
- Προσθήκη κοινωνικού χαρακτήρα για αλληλεπίδραση πολιτών - καταναλωτών
- Σύνδεση με κοινωνικά δίκτυα
- Δημιουργία εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο





Γιώργος Παναγόπουλος  
Νεκταρία Ρέκκα  
Γιάννης Κατάκης  
Ανδρέας Γρίβας

Σύνδεσμοι:

<http://83.212.110.120:8080>

<https://github.com/Pana-sonic/aginara>

@AginaraApp

[aginarateam@gmail.com](mailto:aginarateam@gmail.com)





# Ευχαριστούμε!

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας 😊