

Αξιοποιώντας τα Ανοικτά Δεδομένα του Δημοσίου

1^ο Open Public Data Hackathon

Κώστας Σαΐδης, PhD
saiko@niovity.com

Αγάπιος Αβραμίδης, PhD
agapios@niovity.com



Πρόβλημα

- Κάθε εφαρμογή που θέλει να αξιοποιήσει τα ανοικτά δημόσια δεδομένα, θα πρέπει να αντιμετωπίσει μια σειρά κοινών ζητημάτων

Για παράδειγμα

- Πού και πώς αποθηκεύω τα δεδομένα;
- Πού και πώς τα ευρετηριάζω;
- Πώς τα ενσωματώνω στην εφαρμογή μου;

- Ο καθένας τα λύνει μόνος του, με ad-hoc τρόπο!

Ναι, αλλά...

- Αν προκύψει:
 - μια νέα έκδοση των δεδομένων;
 - ένα νέο σύνολο δεδομένων;
 - μια νέα εφαρμογή;
- Ξανά από την αρχή...!

Η πρότασή μας

- Μια υπηρεσία νέφους (cloud service) για την αξιοποίηση των ανοικτών δημόσιων δεδομένων μέσω ενός ισχυρού Restful API.

Μια πλατφόρμα

Που λύνει τα κοινά θέματα

διαχείρισης, προσπέλασης, αναζήτησης των δεδομένων

Σε κεντρικό επίπεδο

χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής, βέλτιστες
πρακτικές διαλειτουργικότητας, ανοικτά πρότυπα

Επιτρέποντας την ενσωμάτωση των δεδομένων

σε οποιαδήποτε εφαρμογή με αποτελεσματικό τρόπο

Restful API

- Ανάκτηση δεδομένων σε επίπεδο εγγραφής
- Αναζήτηση δεδομένων
 - Ελεύθερο κείμενο
 - Χρονικά διαστήματα
 - Facets
 - Aggregations
 - κλπ.

Υλοποίηση

- Ομάδα:
 - Κώστας Σαΐδης
 - Αγάπιος Αβραμίδης
- Χρήση τεχνολογιών ΕΛ/ΛΑΚ:
 - Apache application server, Groovy programming language, Elastic search platform, Bootstrap front-end framework, κ.ά

Οφέλη

- Θέτουμε τις κοινές βάσεις, που επιτρέπουν σε όλους, να ενσωματώσουν τα ανοικτά δεδομένα:
 - σε οποιοδήποτε σενάριο ή εφαρμογή,
 - με εύκολο και αποτελεσματικό τρόπο
- Προστιθέμενη Αξία:
 - Ταχύτητα, απλότητα, αυτοματισμός, οικονομία κλίμακας, συμφωνία με τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές

Ευχαριστούμε 😊

