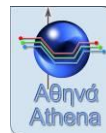


Ανοικτά Γεωδεδομένα: Προκλήσεις και Ευκαιρίες για τους Δήμους της χώρας

Σπύρος Αθανασίου

Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων
και Προσομοίωσης (IPSYN)
Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»





Εισαγωγή

2009 VS 2010

Πριν από 1 χρόνο

○ Μιλούσαμε για

- Προβλήματα σε βασικές υποδομές (κόστος, ελλείψεις)
- Δεδομένα (κατακερματισμένα, χαμηλής ποιότητας, κόστος)
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες (τοπικές, μικρή ωφέλεια)
- Τεχνογνωσία

○ Προτείναμε

- Ανοικτά δεδομένα
- Επαναχρησιμοποίηση
- Μικρού κόστους εφαρμογές
- ΕΛ/ΛΑΚ

Σήμερα

- Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών
 - Κοινοχρησία μεταξύ δημοσίων αρχών
 - Εξασφάλιση ποιότητας
 - Δωρεάν προς τον πολίτη
- Καλλικράτης
 - Διευρυμένες αρμοδιότητες για τους Δήμους
- Μνημόνιο Συνεργασίας
 - Κοινοχρησία για επιλεγμένους φορείς
- ΕΛ/ΛΑΚ
 - Για όλες τις νέες υπηρεσίες (gov.gr)

Τι σημαίνουν αυτά για τους Δήμους;

- Θα είναι υπεύθυνοι για την παραγωγή, διαχείριση και διάχυση γεωχωρικών δεδομένων
 - Δημόσια Διοίκηση (κοινοχρησία)
 - Πολίτες (δωρεάν)
- Θα έχουν πρόσβαση σε γεωχωρικά δεδομένα/υπηρεσίες της ΔΔ
 - Προστιθέμενη αξία
- Θα πρέπει να υποστηρίξουν τις νέες αρμοδιότητές τους



Ανοικτά Γεωδεδομένα: Προκλήσεις και Ευκαιρίες για τους Δήμους

ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Πρόκληση 1: Κόστος

- Τα εμπορικά λογισμικά για τη διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων και την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών είναι ακριβά!
- Η συλλογή και παραγωγή γεωχωρικών δεδομένων είναι επίπονη και ακριβή

Πρόκληση 2: Τεχνογνωσία

- Οι Δήμοι δεν έχουν προσωπικό που να μπορεί να αναπτύξει συστήματα και υπηρεσίες για γεωχωρικά δεδομένα
- Οι Δήμοι δεν έχουν προσωπικό που να μπορεί να συλλέξει γεωχωρικά δεδομένα



Ανοικτά Γεωδεδομένα: Προκλήσεις και Ευκαιρίες για τους Δήμους

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

Κάνοντας την πρόκληση ευκαιρία

- Τα εμπορικά λογισμικά είναι ακριβά
 - Ελεύθερο Λογισμικό: Google Maps/Earth, Microsoft Bing Maps, Nokia Ovi Maps
 - Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα: PostGIS, MapServer, OpenLayers
 - Λύσεις έτοιμες προς χρήση (VMs)
 - Επαναχρησιμοποιήσιμες υποδομές ΔΔ

Κάνοντας την πρόκληση ευκαιρία

- Τα γεωχωρικά δεδομένα είναι ακριβά
 - Κοινοχρησία μεταξύ ΔΔ. Για παράδειγμα, το Πυροσβεστικό Σώμα απέκτησε δεδομένα κόστους ~5εκ δωρεάν!
 - Ανοικτά γεωδεδομένα . Για παράδειγμα, ο ΟΚΧΕ χρησιμοποιεί το OpenStreetMap ως υπόβαθρο της χώρας για ηλεκτρονικές υπηρεσίες.
 - Εμπλοκή των πολιτών. Για παράδειγμα, υπόδειξη διαφημιστικών πινακίδων από το illegalsigns.gov.gr

Κάνοντας την πρόκληση ευκαιρία

- Οι Δήμοι δεν μπορούν να αναπτύξουν εφαρμογές
 - Δεν χρειάζεται. Έτοιμες ΕΛ/ΛΑΚ λύσεις με μεγάλη κοινότητα και εθελοντές
 - Επαναχρησιμοποιήσιμες υποδομές ΔΔ. Αναπτύσσουμε μία φορά, χρησιμοποιούμε πολλές.
 - Εμπλοκή εθελοντών. Οι πολίτες θέλουν και μπορούν να βοηθήσουν.

Κάνοντας την πρόκληση ευκαιρία

- Οι Δήμοι δεν μπορούν να συλλέξουν γεωχωρικά δεδομένα
 - Το Google Earth είναι αρκετό. Το ΠΣ συνέλλεξε σε μερικούς μήνες γεωχωρικά δεδομένα για όλη τη χώρα με μερικά GPS
 - Το OpenStreetMaps μπορεί να βοηθήσει.
 - Ένα κινητό τηλέφωνο φτάνει
 - Οι δημότες θέλουν και μπορούν

Με λέξεις κλειδιά

- Ανοικτά γεωδεδομένα
- ΕΛ/ΛΑΚ
- Εθελοντές – Κοινωνική διάσταση
- Μικρά έργα – χαμηλό κόστος
- Επαναχρησιμοποίηση
- Λίγες, βασικές υποδομές



Γεωχωρική Πληροφορία στον Ψηφιακό Δήμο

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΛΑΚ για Δήμους

- www.fixmystreet.com (αναφορά προβλημάτων στο οδικό δίκτυο)
- <http://www.mysociety.org/projects/mapumental/> (που να μείνω;)
- <http://www.writetothem.com/> (επαφή με τους τοπικούς πολιτικούς)
- <http://www.groupsnearyou.com/> (κοινωνική δικτύωση με τοπικά χαρακτηριστικά)
- Περισσότερα στο: <http://data.gov.uk/apps>

Υποδομές ΔΔ προς Δήμους

○ ΕΥΓΕΠ

- Διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων (αν ζητηθεί)
- Διάχυση γεωχωρικών δεδομένων (αναζήτηση και παρουσίαση σε χάρτες)
- Διαδικτυακές υπηρεσίες (για την ανάπτυξη mashups)
- Εκπαίδευση – καθοδήγηση (μέσω του ΕΚΔΔΑ)