

GeoDataCamp 2010

Βοηθάμε τη Δημόσια Διοίκηση

Μεταδεδομένα για γεωχωρικά δεδομένα

Μέρος 'Α - Εισαγωγή

- Θεόδωρος Βάκκας, MSc Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, GET Ltd
- Άγγελος Τζώτσος, Υπ. Δρ. ΕΜΠ, Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Οδηγία INSPIRE – Νόμος 3882/2010

- Δημιουργία Υποδομών Γεωχωρικών Πληροφοριών
- Συστατικά μέρη
 1. *Μεταδεδομένα*
 2. Δεδομένα
 3. Δικτυακές Υπηρεσίες
 4. Συμφωνίες κοινοχρησίας, πρόσβασης και χρήσης δεδομένων και υπηρεσιών
 5. Μηχανισμοί, μέθοδοι και διαδικασίες συντονισμού και παρακολούθησης

Μεταδεδομένα – ΤΙ ΕΙΝΑΙ???

- **Αρχεία** που περιγράφουν γεωχωρικά δεδομένα
- Συνήθως χρησιμοποιείται μορφή εγγράφων **XML**
- Περιέχουν **πληροφορίες** που:
 - περιγράφουν τα γεωχωρικά δεδομένα
 - «χαρακτηρίζουν» τα γεωχωρικά δεδομένα
 - τεκμηριώνουν τα γεωχωρικά δεδομένα
- Μεταδεδομένα για **υπηρεσίες** γεωχωρικών δεδομένων

Μεταδεδομένα – ΤΙ ΕΙΝΑΙ???

- Απαντούν σε ερωτήματα:
 - Τι?
 - Ποιος?
 - Πού?
 - Πότε?
 - Γιατί?
 - Πώς?

Μεταδεδομένα – ΤΙ ΕΙΝΑΙ???

- Κατηγορίες ως προς το εννοιολογικό περιεχόμενο:
 - Ταυτοποίηση
 - Κατηγοριοποίηση χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών
 - Λέξη κλειδί
 - Γεωγραφική Θέση
 - Χρονική αναφορά
 - Ποιότητα και εγκυρότητα
 - Συμμόρφωση
 - Περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση και χρήση
 - Οργανισμοί που είναι αρμόδιοι για τη δημιουργία, τη διαχείριση, τη συντήρηση και τη διανομή των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων
 - Μεταδεδομένα σχετικά με μεταδεδομένα

| Θεματική ενότητα μεταδεδομένων | α/α | Στοιχείο μεταδεδομένων |
|--|-----|---|
| Ταυτοποίηση | 1 | Τίτλος πόρου |
| | 2 | Σύνοψη πόρου |
| | 3 | Τύπος πόρου |
| | 4 | Εντοπιστής πόρου |
| | 5 | Μοναδικό αναγνωριστικό πόρου |
| | 6 | Γλώσσα πόρου |
| Κατηγοριοποίηση χωρικών δεδομένων και υπηρεσιών | 7 | Θεματική κατηγορία |
| Λέξη κλειδί | 8 | Λέξη κλειδί |
| Γεωγραφική θέση | 9 | Περιγραμμά γεωγραφικών συντεταγμένων |
| Χρονική αναφορά | 10 | Χρονική αναφορά |
| Ποιότητα και εγκυρότητα | 11 | Καταγωγή |
| | 12 | Χωρική ανάλυση |

| Θεματική ενότητα μεταδεδομένων | α/α | Στοιχείο μεταδεδομένων |
|---|-----|--|
| Συμμόρφωση | 13 | Συμμόρφωση |
| Περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση και τη χρήση | 14 | Όροι για την πρόσβαση και τη χρήση |
| | 15 | Περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση του κοινού |
| Οργανισμοί που είναι αρμόδιοι για τη δημιουργία, τη διαχείριση, τη συντήρηση και τη διανομή των συνόλων και υπηρεσιών χωρικών δεδομένων | 16 | Αρμόδιο μέρος |
| Μεταδεδομένα για τα μεταδεδομένα | 17 | Αρμόδιος για επικοινωνία σχετικά με τα μεταδεδομένα |
| | 18 | Ημερομηνία μεταδεδομένων |
| | 19 | Γλώσσα μεταδεδομένων |

Μεταδεδομένα – ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

- Τεκμηρίωση
- Δημοσίευση – αναζήτηση - διανομή
- Συντήρηση
- Χρήση των «κατάλληλων» κάθε φορά δεδομένων
- Διαχείριση των γεωχωρικών δεδομένων

Μεταδεδομένα – ΟΦΕΛΗ

- Αύξηση παραγωγικότητας
- Ευκολότερη διαχείριση / ενημέρωση / τήρηση
- Μείωση εξόδων λόγω κτήσης ακατάλληλων δεδομένων

Μεταδεδομένα – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

- Δημόσιοι Φορείς κάτοχοι γεωχωρικών δεδομένων
 - **3 Δεκεμβρίου 2010** (Παραρτήματα I & II)
 - 3 Δεκεμβρίου 2013 (Παράρτημα III)
- ΜΚΟ
- Ιδιωτικές εταιρείες
- Συνεισφορά στην ΕΥΓΕΠ

Μεταδεδομένα - ΠΩΣ

- **Κανονισμός** (ΕΚ) αριθ. **1205/2008** της επιτροπής της 3ης Δεκεμβρίου 2008 για εφαρμογή της Οδηγίας 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα μεταδεδομένα.
- Οδηγίες υλοποίησης (*INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119*)
- **GeoDataCamp 2010...**
 - Ενημέρωση
 - Οδηγίες
 - Εγχειρίδια

Μεταδεδομένα - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- **Inspire Metadata Editor**
- **GIMED - Greek Inspire METadata Editor**
- CatMDEdit
- Micka
- MetaD
- EPA Ireland INSPIRE / ISDE Metadata Editor

Μεταδεδομένα - Συνέχεια...

- Μεταδεδομένα: Μέρος Β' - Ανάλυση
- Μέρος Γ' - Δημιουργία μεταδεδομένων συμβατών με την Οδηγία INSPIRE με τη χρήση του Ελληνικού Ελεύθερου Λογισμικού GIMED