

Semantic MediaWiki

Μετατρέποντας το MediaWiki

σε Data Store.



MediaWiki

- Wikipedia
- Πρώτη έκδοση: 2002 --Τρέχουσα: 1.29.1
- Πληθοποριστικό μοντέλο
- Revisions - δυνατότητα επαναφοράς

Semantic MediaWiki

- Extension πάνω στο MediaWiki
- Σημασιολογικές δυνατότητες
- Βασικά Στοιχεία: Σημασιολογικά Πρότυπα, Ιδιότητες
- Δυνατότητα ερωτημάτων πάνω σε δομημένη γνώση
- Querying - Ερωτήματα

Semantic MediaWiki

- [Επεκτάσεις](#) πάνω στο SMW
- [Page Forms](#) - Εισαγωγή δομημένης γνώσης - Semantic Templates
- Semantic Drilldown - αναζήτηση σε βάθος βάσει σημασιολογικών ιδιοτήτων

RDF Backend

- Δημιουργία SPARQL endpoints
- Αποθήκευση πληροφορίας σε πιο προσιτή μορφή για SPARQL ερωτήματα.
- Διαμοιρασμός φόρτου σε βάσεις
- Mirroring βάσης, RDF backend όχι αντί RDBMS

Περίπτωση Χρήσης -- Εφαρμογή Εισαγωγής Υπηρεσιών Δημοσίου

- Ήδη υπάρχουσα πλατφόρμα -- diadikasies.gr
- Μη σημασιολογική καταχώριση δεδομένων
- Μη διαχειριζόμενη καταχώριση δεδομένων

Προδιαγραφές

- Διαχειρίσιμος πληθοπορισμός
- Δυνατότητες revision όπως στη Wikipedia
- Σημασιολογικά φορτισμένο περιεχόμενο
- Σημασιολογική έξοδος δεδομένων - RDF enabled
- Φιλική και ελεγχόμενη εισαγωγή δεδομένων

CPSV-AP

- Ευρωπαϊκό πρότυπο περιγραφής Υπηρεσίας Δημοσίου - ISA²
- Αποτύπωση - Εισαγωγή μοντέλου
- Αντιστοίχιση κλάσεων σε Σημασιολογικά Πρότυπα
- Υλοποίηση συσχετίσεων κλάσεων μέσω Σημασιολογικών Οντοτήτων

** Core Public Service Vocabulary - Application Profile
(²) Interoperability Solutions for public Administrations*

Λειτουργικές Προδιαγραφές

- Διατήρηση πληροφορίας εισόδου σε μορφή συμβατή με το CPSV-AP
- Υλοποίηση σελίδας υπηρεσίας συμβατής με το υπάρχον σύστημα
- Δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων εισαγωγής

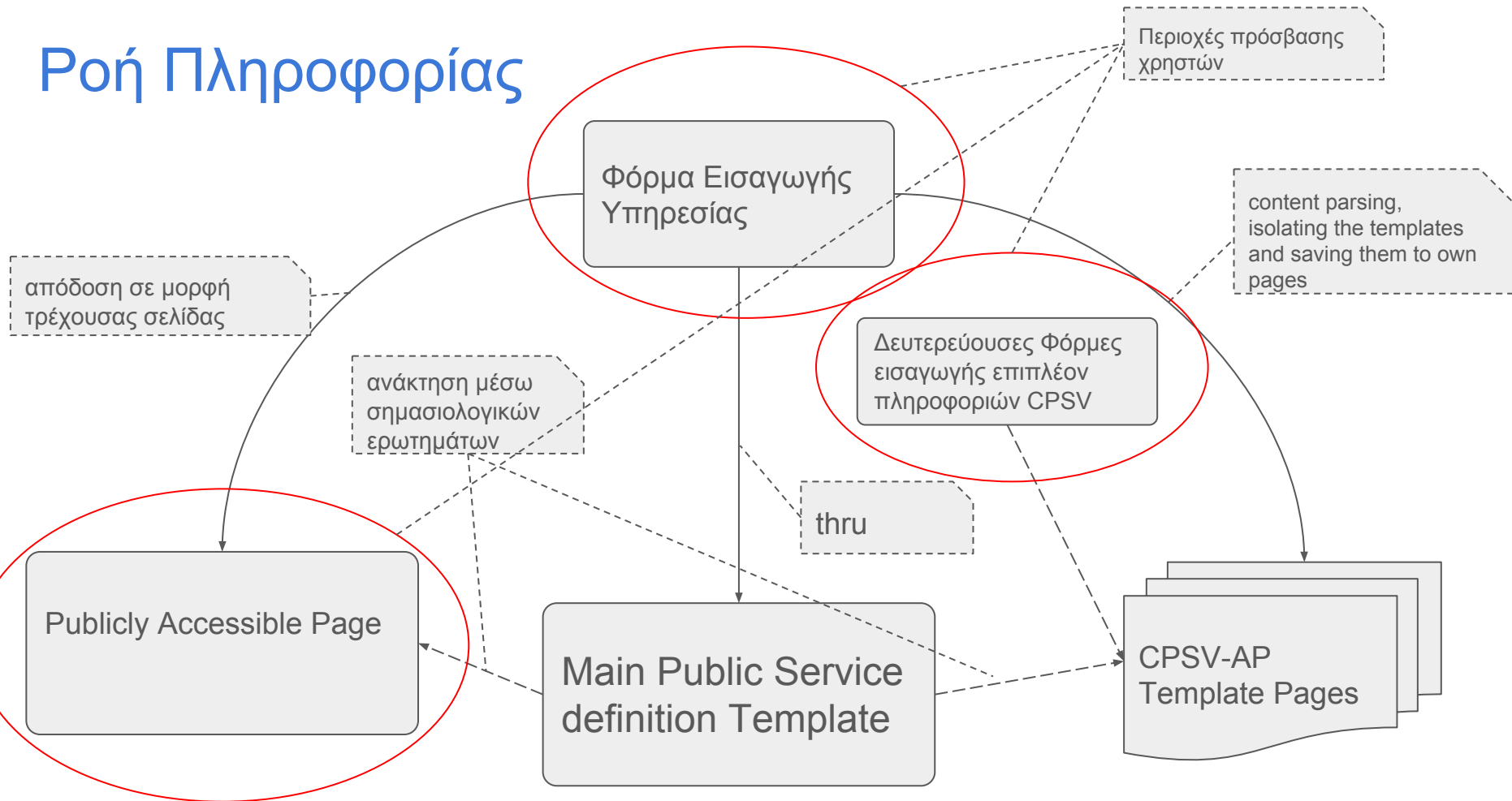
Εργαλεία

- Mediawiki
- SMW
- Page Forms

Στοιχεία Εφαρμογής

- Εισαγωγή δεδομένων μέσω φόρμας σε μορφή web form
- Extension-γεννήτρια σχετικών οντοτήτων

Ροή Πληροφορίας



Η φόρμα εισαγωγής Υπηρεσίας

Δημιουργία Καταχωρημένης Υπηρεσίας: Έκδοση άδειας αλιείας

Τίτλος Υπηρεσίας:	<input type="text" value="Έκδοση Άδειας Αλιείας"/>
Αριθμός Αρχής:	<input type="text"/>
Περιγραφή Υπηρεσίας:	<input type="text"/>
Υπηρεσία παρέχεται από:	<input type="text"/>
Υπηρεσία παρέχεται σε:	<input type="text"/>
Σχετική Νομοθεσία:	<input type="text"/>
Περιγραφή Νομοθεσίας:	<input type="text"/>
Τρόπος Διεκπεραίωσης:	<input type="text"/>
Έντυπο που χρησιμοποιείται:	<input type="text"/>
Περιγραφή Εντύπου:	<input type="text"/>
Έντυπα που παράγονται:	<input type="text"/>
Κόστος Υπηρεσίας:	<input type="text"/>
Χρόνος Διεκπεραίωσης:	<input type="text"/>
Άλλες υπηρεσίες του φορέα:	<input type="text"/>
Άλλοι εμπλεκόμενοι φορείς:	<input type="text"/>
Μητρώα που τηρούνται:	<input type="text"/>
Περιγραφή μητρώων:	<input type="text"/>

Εισαγωγή Νέμου

Απαραίτητα Δικαιολογητικά

A.A.	Απαραίτητα δικαιολογητικά	Υποκείμενο υποβολής - Αυτεπύγευλη Αναζήτηση	
		No entries yet	

Διοδικασίες

A.A.	Βήμα Διοδικασίας	Θεσμικό Πλαίσιο- Διοικητική Πρακτική	Εμπλεκόμενος Αρμόδιος	Χρόνος Διεκπεραίωσης Βήματος	

Υλοποίηση custom extension

- CPSV-spawned [extension](#)

<https://github.com/eellak/mw-cpsv-spawn-extension>

Τρέχουσα κατάσταση

- Υλοποίηση
- Πρώτη έκδοση αναμένεται σύντομα

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ