

Το OpenBudgets.eu είναι ένα χρηματοδοτούμενο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα, με σκοπό την υποστήριξη δημοσιογράφων, δημόσιων κοινωνικών οργανισμών, ΜΚΟ, πολιτών και δημόσιων διοικήσεων, παρέχοντας μια επισκόπηση δημόσιων δεδομένων προϋπολογισμού και δαπανών, καθώς και σχετικών εργαλείων και "ιστοριών", για την υποστήριξη υπηρεσιών και την αμερόληπτη δημοσιονομική διαφάνεια.

Η ανοιχτότητα και η διαφάνεια μπορούν να λειτουργήσουν ως αντικίνητρο στην διαφθορά. Η τωρινή έλλειψη των ανοιχτών προϋπολογισμών και των ανοιχτών δεδομένων συναλλαγών καθιστά δύσκολη την παροχή μιας συνολικής εικόνας των δημόσιων δαπανών για τους πολίτες και άλλους ενδιαφερόμενους. Ακόμα πιο δύσκολη απλής αναζήτησης, καθώς επίσης και να τα λαμβάνουν σε κατάλληλη μορφή. Ως κατάλληλη μορφή μπορεί να θεωρηθεί μια ιστοσελίδα για τους ανθρώπους και μια μηχαναγνώσιμη κωδικοποίηση για τις μηχανές.

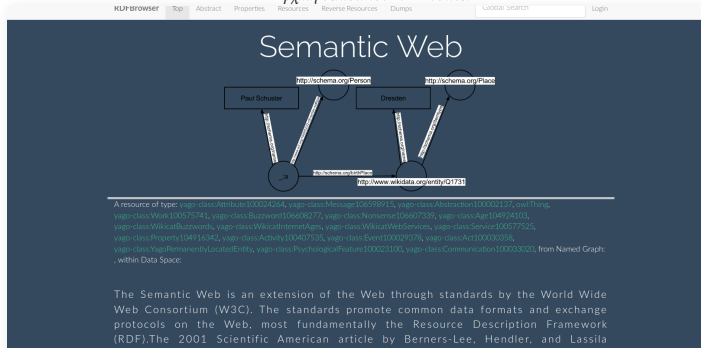
Η πλατφόρμα του OpenBudgets.eu σχεδιάστηκε για τις δημόσιες διοικήσεις, τους πολίτες, τις ΜΚΟ, τους οργανισμούς των ΜΜΕ, τις δημόσιες υπηρεσίες, και ενδιαφερόμενους που εργάζονται με δημοσιονομικά δεδομένα. Η πρόκληση του έργου είναι να παρέχει μία πλατφόρμα ανάπτυξης/διεύρυνσης που είναι εύκολη στην χρήση, προσαρμοστική, και ελκυστική για όλους αυτούς τους διαφορετικούς χρήστες.

## Εφαρμογή: RDFBrowser

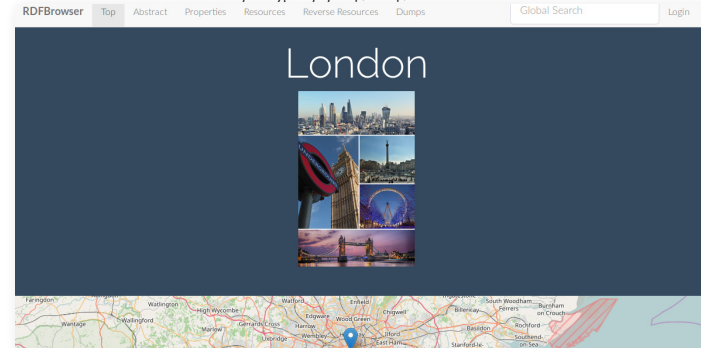
Μία από τις προκλήσεις στην ανάπτυξη υπηρεσιών Συνδεδεμένων Δεδομένων είναι η δημοσιοποίηση τους στον Ιστό. Ο λόγος που οι πληροφοριακοί πόροι πρέπει να διαθέτουν μοναδικά αναγνωριστικά προσβάσιμα ως υπερκείμενο (HTTP IRI), είναι ότι άνθρωποι και μηχανές θα πρέπει να μπορούν να έχουν πρόσβαση στους πόρους μέσω μιας απλής αναζήτησης, καθώς επίσης και να τα λαμβάνουν σε κατάλληλη μορφή. Ως κατάλληλη μορφή μπορεί να θεωρηθεί μια ιστοσελίδα για τους ανθρώπους και μια μηχαναγνώσιμη κωδικοποίηση για τις μηχανές.

Αναπτύξαμε την εφαρμογή RDFBrowser, ένα λογισμικό ανοικτού κώδικα, που αναλαμβάνει την αυτόματη διαπραγμάτευση του τύπου περιεχομένου καθώς και την παραγωγή μιας HTML περιγραφής των διαθέσιμων πληροφοριακών πόρων.

Αρχική σελίδα του RDFBrowser



Παράδειγμα προβολής πόλης στο RDFBrowser

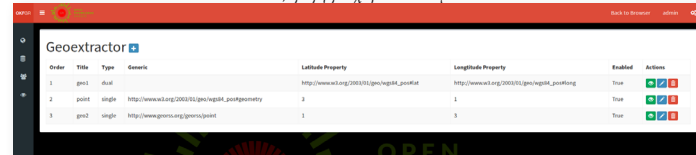


Βασίζεται στην PHP, με σκοπό να μπορεί να εγκατασταθεί στα περισσότερα περιβάλλοντα παραγωγής, διευκολύνοντας την λειτουργία υπηρεσιών Συνδεδεμένων Δεδομένων. Η γεννήτρια HTML περιγραφής πληροφοριακών πόρων υποστηρίζεται από πολλές δυνατότητες, όπως ανίχνευση γλώσσας χρήστη, πολυγλωσσική υποστήριξη, συλλογή φωτογραφιών, προβολή γεωχωρικών πληροφοριών σε χάρτη κ.α. Όλες οι λειτουργίες μπορούν να παραμετροποιηθούν από ένα διαχειριστικό μενού. Το ενσωματωμένο triple store, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη μικρού προς μεσαίου μεγέθους εφαρμογών συνδεδεμένων δεδομένων (~20 εκατομμύρια προτασιακές τριπλέτες), χρησιμοποιώντας μόνο μια MySQL ΒΔ. Ακολουθήστε την ανάπτυξη του RDFBrowser στο Github: <http://github.com/okgreece/RDFBrowser>

Ο RDFBrowser είναι ένα εργαλείο το οποίο έχει αναπτύξει το Ίδρυμα Ανοικτής Γνώσης Ελλάδος για λογαριασμό του χρηματοδοτούμενου από το Horizon2020 ερευνητικού έργου [OpenBudgets.eu](http://OpenBudgets.eu).

Επικοινωνία: Σωτήριος Καραμπάτακης - [karampatakis@okfn.gr](mailto:karampatakis@okfn.gr)

Εξαγωγή γεωχωρικών δεδομένων



Προβολή χαρακτηριστικών οντότητας στο RDFBrowser



Fraunhofer IAIS  
<http://iais.fraunhofer.de/>  
(Germany)



Open Knowledge International  
<https://okfn.org/>  
(United Kingdom)



Fundación Ciudadana Civio  
<http://www.civio.es/>  
(Spain)



Transparency International EU Office  
<http://transparencyninternational.eu/>  
(Belgium)



Open Knowledge Foundation Deutschland  
<http://okfn.de/>  
(Germany)



Vysoká škola ekonomická v Praze  
<http://www.vse.cz/>  
(Czech Republic)



Journalism++  
<http://www.jplusplus.org/>  
(France / Germany)



Universität Bonn  
<https://www.uni-bonn.de/>  
(Germany)



Open Knowledge Greece  
<http://www.okfn.gr/>  
(Greece)

