



Monitoring, Analysis and Visualisation of Open Data Catalogues, Hubs and Repositories

Όραμα

Μέσα σε λίγα χρόνια η ιδέα των ανοιχτών δεδομένων έχει εξαπλωθεί σε όλη την Ευρώπη και έχει διαμορφώσει μεγάλες αλλαγές, ειδικά στον τρόπο σκέψης γύρω από τα κυβερνητικά δεδομένα καθώς και στο πώς αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την καλύτερα ενημερωμένη διαδικασία λήψης αποφάσεων και να συμβάλουν στην αύξηση του επιπέδου της διαφάνειας των υπηρεσιών του δημόσιου τομέα. Τα ανοιχτά δεδομένα έχουν επίσης τη δυνατότητα να ενδυναμώσουν τις επιχειρήσεις ώστε να είναι πιο αποτελεσματικές και καινοτόμες.

Το έργο OpenDataMonitor (ODM) προτείνει και υλοποιεί μια πρωτοποριακή ιδέα που θα παρέχει στους χρήστες μια πλατφόρμα η οποία θα προσφέρει επισκόπηση των πηγών των ανοιχτών δεδομένων και θα αναλαμβάνει την ανάλυση και την απεικόνιση των υπαρχόντων καταλόγων με ανοιχτά δεδομένα. Το εργαλείο που θα αναπτυχθεί θα είναι πολύτιμο για την παροχή ολοκληρωμένης ανάλυσης των ανοιχτών δεδομένων, στους εκδότες των ανοιχτών δεδομένων, στους καταναλωτές, καθώς και σε άλλους ενδιαφερομένους σε όλη την Ευρώπη. Κατά τη διάρκεια του έργου, οι εταίροι θα αναλάβουν ερευνητικές μελέτες (αναφέρονται λεπτομερώς στα πακέτα εργασίας παρακάτω) οι οποίες είναι σημαντικές για την παρακολούθηση και την περαιτέρω ανάλυση των ανοιχτών δεδομένων. Χρησιμοποιώντας μεταδεδομένα, παραμέτρους και βασικούς δείκτες, το έργο θα είναι σε θέση να εκτελέσει μια εμπειριστωμένη ανάλυση των διαθέσιμων πηγών ανοιχτών δεδομένων. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθεί λογισμικό ανοικτού κώδικα (όπως το CKAN) σε όλη τη διάρκεια του έργου.

Το ODM θα παραδώσει ένα ευέλικτο εργαλείο ανάλυσης και παρακολούθησης των ανοιχτών δεδομένων το οποίο θα προσφέρει εξελιγμένες μεθόδους για τη σάρωση καταλόγων ανοιχτών δεδομένων, την ανάλυση των μεταδεδομένων και την παροχή μιας ολοκληρωμένης απεικόνισης συμβάλλοντας στη σύγκριση των υπαρχουσών πηγών ανοιχτών δεδομένων. Το εργαλείο θα είναι πολύτιμο για την παροχή ολοκληρωμένης ανάλυσης των ανοιχτών δεδομένων, για την επισκόπησή τους σε εθνικό επίπεδο και την κατανόηση των αναδυόμενων τάσεων, τόσο για τους εκδότες όσο και για τους άλλους ενδιαφερομένους σε όλη την Ευρώπη.

Πακέτα εργασίας και παραδοτέα

Το έργο διαρθρώνεται σε 5 πακέτα εργασίας, τα οποία περιλαμβάνουν:

- **Ερευνητικές μελέτες και ανάλυση των ενδιαφερόμενων μερών**, οι οποίες θα ασχολούνται με τις τρέχουσες τοπολογίες ανοιχτών δεδομένων και καταλόγων, με την εναρμόνιση των μεταδεδομένων, με καινοτόμες μεθόδους παρακολούθησης, με αρχιτεκτονικές και πρότυπα, και με τις βέλτιστες πρακτικές απεικόνισης των δεδομένων.
- **Σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού**, που θα τεκμηριώνει τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές, τα σενάρια χρήσης, τις λειτουργίες, καθώς και τον αναλυτικό σχεδιασμό της διεπαφής και του γραφικού περιβάλλοντος για την οπτικοποίηση των αποτελεσμάτων, διεξάγοντας παράλληλα την υλοποίηση του σχεδιασμού.
- **Επίδειξη και οδηγίες**, οι οποίες θα εστιάζουν στην ανάπτυξη του εργαλείου, στην εκτέλεση δοκιμών χρησιμότητας και στην λήψη ανατροφοδότησης από επιλεγμένους τελικούς χρήστες ώστε να εξασφαλιστεί η εύκολη εισαγωγή στην χρήση του. Οι εταίροι θα προετοιμάσουν κατάλληλα εγχειρίδια χρήσης, εκπαιδευτικό υλικό, και μια επίσημη εκδοχή του προϊόντος για παρουσίαση και επίδειξη.
- **Διάδοση και αξιοποίηση**, μία σειρά ενεργειών που θα χρησιμοποιήσουν διάφορα κανάλια για να διαδώσουν τα αποτελέσματα του ODM σε προσδιορισμένες ομάδες και χρήστες της κοινότητας, συμπεριλαμβανομένης της ιστοσελίδας του έργου, του εμπορικού ονόματος, του διαθέσιμου πολυμεσικού υλικού, των λιστών διανομής, των δημοσιεύσεων, των παρουσιάσεων και των διαφόρων δημόσιων εκδηλώσεων.

Με μία ματιά

<http://project.opendatamonitor.eu>

Κωδικός έργου:

611988

Συντονιστής έργου:

SYNYO GmbH

αρχή:

November 2013

Διάρκεια:

24 months

Κοσφορτίσιουμ:

SYNYO GmbH - Austria

Open Data Institute - UK

Athena - Greece

University of Southampton - UK

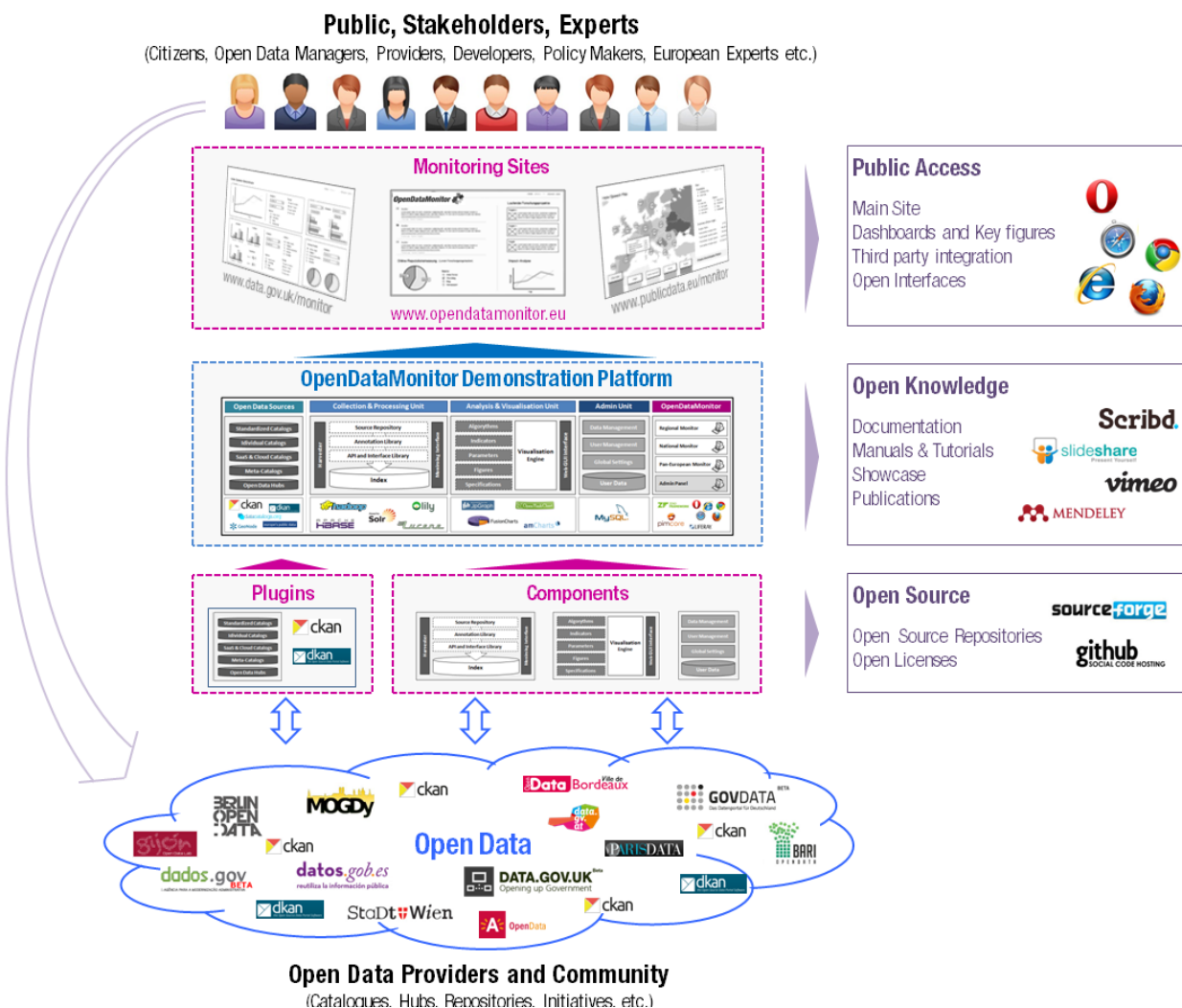
IfG.CC - Germany

City of Munich - Germany

Red.es - Spain



Πλαίσιο OpenDataMonitor



Το παραπάνω σχήμα απεικονίζει το εννοιολογικό μοντέλο του OpenDataMonitor. Κατά το πρώτο βήμα, ανοιχτά δεδομένα συλλέγονται από διάφορες πηγές (π.χ. από μεμονωμένους ή άλλους μεγάλους συγκεντρωτικούς καταλόγους) για περαιτέρω επεξεργασία και ανάλυση στη μονάδα επεξεργασίας. Μία μηχανή έξυπνης ανάλυσης θα επιτρέψει μία σειρά λειτουργιών σε διάφορα επίπεδα. Θα είναι, για παράδειγμα, δυνατό να συγκρίνει κανείς τα διαθέσιμα ανοιχτά δεδομένα μεταξύ διαφόρων δημόσιων φορέων (εθνικών ή τοπικών), να εντοπίσει αλλαγές και ενημερώσεις καταλόγων, να παρουσιάσει την ποιότητα των μεταδεδομένων, να ταξινομήσει τους διαθέσιμους καταλόγους για συγκεκριμένους θεματικούς τομείς ή να δείξει τις αποκλίσεις μεταξύ διαθέσιμων ανοιχτών δεδομένων στις χώρες της ΕΕ. Κατά το δεύτερο βήμα, ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο οπτικοποίησης θα επιτρέψει την απεικόνιση των αποτελεσμάτων της ανάλυσης σε διάφορες μορφές (όπως σχεδιαγράμματα και χάρτες) για να διευκολύνει τους τελικούς χρήστες με χρήσιμη πληροφορία σχετικά με τους πόρους ανοιχτών δεδομένων και την εξέλιξή τους. Όλο το λογισμικό που θα αναπτυχθεί θα είναι δημόσια διαθέσιμο για χρήση και ολοκλήρωση σε άλλα συστήματα που θέλουν να οπτικοποιήσουν τα ανοιχτά τους δεδομένα, σε τοπικό, εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο. Η πλατφόρμα επίδειξης www.opendatamonitor.eu θα παρουσιάζει όλη την εξέλιξη του έργου OpenDataMonitor, συμπεριλαμβανομένων σεναρίων επίδειξης και μίας λίστας για την αναζήτηση σχετικών καταλόγων ανοιχτών δεδομένων στην Ευρώπη.



Monitoring, Analysis and Visualisation of Open Data Catalogues, Hubs and Repositories

Αντίκτυπος και μέσα επίτευξης

Το OpenDataMonitor έχει ως στόχο να ξεπεραστούν ορισμένες από τις κύριες προκλήσεις στην κατανόηση της διαθεσιμότητας και των κενών σε ανοιχτά δεδομένα. Το ODM θα παραδώσει ένα εργαλείο χρήσιμο σε ένα ευρύ φάσμα διαφορετικών τύπων τελικών χρηστών, με διαφορετικούς σκοπούς που αφορούν ανοιχτά δεδομένα. Οι χρήστες αυτοί περιλαμβάνουν: νεοσύστατες επιχειρήσεις και επιχειρηματίες, φορείς χάραξης πολιτικής, δημοσιογράφους, ερευνητές και ακαδημαϊκούς. Τόσο οι εκδότες όσο και οι χρήστες ανοιχτών δεδομένων θα επωφεληθούν από το εργαλείο που θα παρέχει:

- μια βαθύτερη κατανόηση ως προς το ποια σύνολα δεδομένων είναι διαθέσιμα, σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, η οποία θα στηρίζει την αύξηση της επαναχρησιμοποίησης αυτών των δεδομένων από ένα ευρύ φάσμα χρηστών, από τους προγραμματιστές, την κυβέρνηση και τους δημόσιους οργανισμούς, και τους πολίτες.
- εργαλεία που υποστηρίζουν τη βιώσιμη και επικερδή ανάπτυξη της πολιτικής και στρατηγικής των ανοιχτών δεδομένων, η οποία θα ενισχυθεί μέσα από την κατανόηση των κενών σε υπάρχοντα σύνολα δεδομένων, καθώς και περιοχές για περαιτέρω εστίαση.

Κοινοσφαιριστές:



City of Munich

Στοιχεία επικοινωνίας:

E-Mail:

office@opendatamonitor.eu

Website:

<http://project.opendatamonitor.eu>

Twitter:

[@opendatamonitor](https://twitter.com/opendatamonitor)