



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 αποδεικνύεται η σύγκριση των προϋπολογισμών μεταξύ των διοικητικών περιοχών και των διαφόρων επιπέδων διοίκησης.

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.

Εργαλεία Εξόρυξης Δεδομένων

Η πλατφόρμα OpenBudgets.eu περιλαμβάνει μια σειρά από εργαλεία εξόρυξης δεδομένων, τα οποία έχουν δημιουργηθεί για να βοηθήσουν οποιονδήποτε χρήστη να εξερευνήσει και να κατανοήσει με σαφήνεια και σε βάθος δεδομένα προϋπολογισμών.

1. Περιγραφική Στατιστική.

Αυτή η κατηγορία προσφέρει στους χρήστες συνοπτικές πληροφορίες που χαρακτηρίζουν και περιγράφουν τα πρωτογενή δεδομένα, όπως η μέση τιμή, το εύρος τιμών, η διακύμανση, η λοξότητα, η κύρτωση, η κατανομή των τιμών, κλπ. Οι γραφικές παραστάσεις που προσφέρονται είναι φιλικές προς το χρήστη. Τα εργαλεία δημιουργήθηκαν στο λογισμικό της R και είναι ελεύθερα διαθέσιμα στη διεύθυνση <https://github.com/okgreece/DescriptiveStats.OBeu>

2. Ανάλυση και Πρόβλεψη Χρονοσειρών.

Αυτή η κατηγορία εργαλείων ανάλυσης βοηθά στην ανάλυση δεδομένων σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και μπορεί να προβλέψει τις μελλοντικές τιμές των δεδομένων αυτών. Οι γραφικές παραστάσεις που προσφέρονται είναι φιλικές προς το χρήστη. Τα εργαλεία δημιουργήθηκαν στο λογισμικό της R και είναι ελεύθερα διαθέσιμα στη διεύθυνση <https://github.com/okgreece/TimeSeries.OBeu>

3. Ανάλυση και Πρόβλεψη Χρονοσειρών.

Αυτή η κατηγορία εργαλείων ανάλυσης βοηθά στην ανάλυση δεδομένων σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και μπορεί να προβλέψει τις μελλοντικές τιμές των δεδομένων αυτών. Οι γραφικές παραστάσεις που προσφέρονται είναι φιλικές προς το χρήστη. Τα εργαλεία δημιουργήθηκαν στο λογισμικό της R και είναι ελεύθερα διαθέσιμα στη διεύθυνση <https://github.com/okgreece/Cluster.OBeu>

4. Συγκριτική Ανάλυση.

Ο σκοπός αυτών των εργαλείων ανάλυσης είναι η σύγκριση δύο ή περισσότερων (συγκρίσιμων) διαδικασιών ανάλυσης και μοντέλων δεδομένων. Εκτός από τις πλούσιες γραφικές οπτικοποιήσεις, αυτό το εργαλείο προσφέρει συγκριτικούς πίνακες, οι οποίοι αξιολογούν τις αντίστοιχες διαδικασίες ανάλυσης.

5. Εξόρυξη Κανόνων/Μοτίβων.

Αυτό το εργαλείο εξόρυξης δεδομένων προσδιορίζει κανόνες συσχέτισης μεταξύ των διάφορων χαρακτηριστικών των συνόλων δεδομένων. Η εξόρυξη κανόνων μπορεί να εντοπίσει συσχετίσεις και διάφορα μοτίβα που υπάρχουν στα σύνολα δεδομένων. Αυτό το εργαλείο ονομάζεται EasyMiner και είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση (<http://easyminer.eu>).

6. Αναγνώριση Ακραίων Τιμών.

Αυτή η κατηγορία των εργαλείων στοχεύει στον προσδιορισμό ακραίων τιμών στα σύνολα δεδομένων που θα επιλέξει ο χρήστης. Υπάρχουν δύο διαθέσιμα εργαλεία εκ των οποίων βασίζονται το ένα στην έννοια της συχνότητας εμφάνισης και το άλλο στην πυκνότητα. Αυτά τα δύο εργαλεία δημιουργήθηκαν στα λογισμικά R και Python, αντίστοιχα, και είναι ελεύθερα διαθέσιμα στις διευθύνσεις: <https://github.com/jaroslav-kuchar/fpmoutliers> (R) https://github.com/openbudgets/outlier_dm (Python)

Αυτά τα εργαλεία έχουν αναπτυχθεί από το το [Open Knowledge Greece](https://www.okfn.org/), το [University of Economics Prague](https://www.econ.cup.ac.uk/), το [Fraunhofer IAIS](https://www.fraunhofer-iaais.de/), και το [University of Bonn](https://www.uni-bonn.de/), το [Open Knowledge Greece](https://www.okfn.org/), για λογαριασμό του χρηματοδοτούμενου από το Horizon2020 ερευνητικού έργου OpenBudgets.eu. Επικοινωνία: Alexandra Garatzogianni (Consortium Project Manager) - Alexandra.Garatzogianni@iaais.fraunhofer.de



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



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



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



Transparency International EU Office
<http://transparencyinternational.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)

