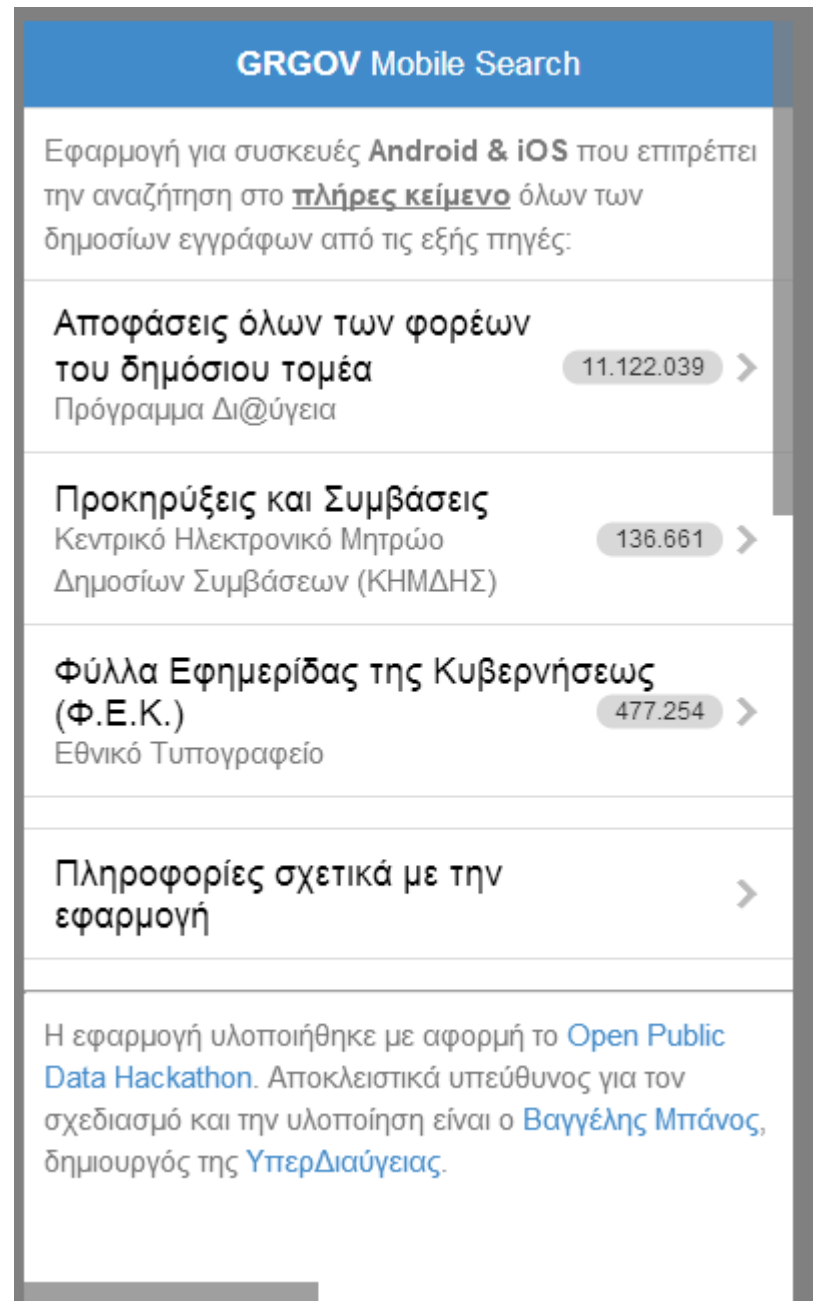


GRGOV Mobile Search

Open Public Data
Hackathon 2014

Βαγγέλης Μπάνος,
<http://vbanos.gr/>



GRGOV Mobile Search

Εφαρμογή για συσκευές **Android & iOS** που επιτρέπει την αναζήτηση στο **πλήρες κείμενο** όλων των δημοσίων εγγράφων από τις εξής πηγές:

- Αποφάσεις όλων των φορέων του δημόσιου τομέα** (11.122.039) >
Πρόγραμμα Δι@ύγεια
- Προκηρύξεις και Συμβάσεις** (136.661) >
Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
- Φύλλα Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (Φ.Ε.Κ.)** (477.254) >
Εθνικό Τυπογραφείο
- Πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή** >

Η εφαρμογή υλοποιήθηκε με αφορμή το [Open Public Data Hackathon](#). Αποκλειστικά υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση είναι ο [Βαγγέλης Μπάνος](#), δημιουργός της [ΥπερΔιαύγειας](#).

Λίγα λόγια για μένα

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ



de|lab
data engineering



Future Library
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΔΩΡΗΤΗΣ
EXCLUSIVE DONOR



ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS FOUNDATION

 open
archives.gr

 ΥπερΔι@ύγεια
Αναζήτηση στα άδυτα της Δι@ύγειας

GRGOV Mobile Search

- Το πρόβλημα
- Βασικά χαρακτηριστικά της εφαρμογής
- Πηγές δεδομένων
- Τεχνική υλοποίηση
- Μελλοντικά σχέδια για επιχειρηματική αξιοποίηση

Τα ανοικτά δημόσια δεδομένα στην Ελλάδα

- Έχουν γίνει πρόοδοι σε πολλές κατευθύνσεις αλλά υπάρχουν σοβαρά προβλήματα:
 - Η απλή **ανάρτηση αρχείων PDF και Excel** σε δημόσιες ιστοσελίδες δεν είναι open data!
 - Τα **κλειστά πρότυπα** είναι ο κανόνας.
 - Οι **προβληματικές δημόσιες ιστοσελίδες** είναι πολύ περισσότερες από τις άρτιες.

Το πρόβλημα της πρόσβασης από κινητό τηλέφωνο

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

Πρόγραμμα Δι@υγεια
Το Πρόγραμμα Δι@υγεια (νόμος 3861/2010) στοχεύει στην επίτευξη της μέγιστης δυνατής... [Δείτε εδώ](#)

Δευτέρα, 5 Μαΐου 2014
21:41:58

Αρχική σελίδα

ΠΛΗΡΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
210-5
Υποδ. ΦΕΚ :

- 1 ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ
- 1 ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ
- 1 Φ.Ε.Κ.
- 1 ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΙΣ
- 1 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ
- 1 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ
- 1 ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ...

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ...

Σύμφωνα με
Τεύχος Α')
υποχρεωτικ
διοίκησης,

Δι@ύγεια
διαφάνεια στο κράτος

Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων - ΚΗΜΔΗΣ

Αναζήτηση

Στατιστικά Στοιχεία ΚΗΜΔΗΣ

Νομικό Πλαίσιο

- Νόμοι
- Προεδρικά Διατάγματα
- Κανονιστικές Αποφάσεις
- Εγκύκλιοι
- Οδηγίες ΕΕ
- Κανονισμοί ΕΕ
- Ανακοινώσεις ΕΕ
- Αποφάσεις ΕΕ

Χρήσιμα

- Χρήσιμοι Σύνδεσμοι
- Τρέχουσες Δράσεις
- Forum

Μάιος 2014

ΔΕΥ	ΤΡΙ	ΤΕΤ	ΠΕΜ	ΠΑΡ	ΣΑΒ	ΚΥΡ
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΣΕΣ ΑΡΧΕΣ

Απευθύνεται στις αναθέτου αντίστοιχους διαγωνισμούς εργαλεία διαχείρισης τους.

- Πληροφορίες για Ηλεκτ
- Νομικό Πλαίσιο
- Όροι για συμμετοχή σε

Το πρόβλημα της πρόσβασης από κινητό τηλέφωνο

Αρχική **Τι είναι η ΔΙΑΥΓΕΙΑ**


Πρόσβαση, από ένα σημείο, στο σύνολο των αποφάσεων

Ο Πολίτης μπορεί να έχει πρόσβαση, από ένα σημείο που εκδίδουν τα κυβερνητικά όργανα, οι φορείς του κράτους και οι Ανεξάρτητες Αρχές. Από 15/3/2010 έχουν ενταχιστεί στην Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού.

Οι λειτουργίες προβολής και αναζήτησης αποφάσεων του **κεντρικού δικτυακού τόπου του Εθνικού Τυπογραφείου** **διεύθυνση et.diavgeia.gov.gr**.

Από την 1 Οκτωβρίου του 2010 τα Υπουργεία και οι αρμόδιες υπηρεσίες αναρτούν αποφάσεις και πράξεις τους στο διαδίκτυο, στο οποίο συντονίζει το Υπουργείο Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Οικονομικών (ΥΕΣΑΗΔ).

Πείτε τη Γνώμη Σας

 **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
Πρωθυπουργός της Ελλάδας
Αντώνης Σαμαράς

Αρχική Πρωθυπουργός Κυβέρνηση Νέο

Χαιρετισμός του Πρωθυπουργού κ. Αντώνη Σαμαρά, κατά την επίσημη τελετή έναρξης της Ελληνικής Προεδρίας

[Διαβάστε περισσότερα](#)

Ανακοινώσεις
Δηλώσεις
Επιστολές
Ομιλίες
Πρόσκληση

Τελευταία Νέα

Ομιλία του Πρωθυπουργού κ. Αντώνη Σαμαρά, κατά την επίσημη τελετή έναρξης της Ελληνικής Προεδρίας

Ομιλία του Πρωθυπουργού κ. Αντώνη Σαμαρά, κατά την επίσημη τελετή έναρξης της Ελληνικής Προεδρίας

Δεδομένα και ανάγκες

- Τεράστια διεύρυνση της χρήσης έξυπνων κινητών συσκευών στην Ελλάδα.
- Διαδίκτυο παντού (mobile & wifi).
- Όμως, δεν υπάρχει εύκολος και γρήγορος τρόπος να δει κανείς τα δημόσια δεδομένα από το κινητό του ενώ είναι κάτι απόλυτα εφικτό!
- Σκεφτείτε πόσο χρήσιμο θα ήταν αν μπορούσε κανείς από το κινητό του:
 - Να βρει κάποιο νόμο.
 - Να ψάξει τις αποφάσεις στο πρόγραμμα Διαύγεια.
 - Να εντοπίσει μια δημόσια προκήρυξη.

GRGOV Mobile Search

- URL: <http://hackathon.vbanos.gr/>
- Επιτρέπει σε όλους τους κατόχους κινητών τηλεφώνων και tablets (Apple iOS και Google Android) να κάνουν αναζητήσεις και να έχουν πλήρη πρόσβαση:
 - I. στο πρόγραμμα Διαύγεια (<http://diavgeia.gov.gr/>),
 - II. στο Εθνικό Τυπογραφείο (ΦΕΚ), (<http://www.et.gr/>)
 - III. στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώον Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
(<http://www.eprocurement.gov.gr/>)

GRGOV Mobile Search

Εφαρμογή για συσκευές **Android & iOS** που επιτρέπει την αναζήτηση στο **πλήρες κείμενο** όλων των δημοσίων εγγράφων από τις εξής πηγές:

Αποφάσεις όλων των φορέων

του δημόσιου τομέα

11.122.039 >

Πρόγραμμα Δι@ύγεια

Προκηρύξεις και Συμβάσεις

Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο

136.661 >

Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

Φύλλα Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (Φ.Ε.Κ.)

477.254 >

Εθνικό Τυπογραφείο

Πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή



Η εφαρμογή υλοποιήθηκε με αφορμή το [Open Public Data Hackathon](#). Αποκλειστικά υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση είναι ο [Βαγγέλης Μπάνος](#), δημιουργός της [ΥπερΔιαύγειας](#).



Πρόγραμμα Δι@ύγεια

Αναζήτηση σε όλες τις αποφάσεις του δημόσιου τομέα που αναρτώνται στο πρόγραμμα Δι@ύγεια.

🔍 Αναζήτηση

Η εφαρμογή υλοποιήθηκε με αφορμή το [Open Public Data Hackathon](#). Αποκλειστικά υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση είναι ο [Βαγγέλης Μπάνος](#), δημιουργός της [ΥπερΔιαύγειας](#).



cisco (1.234) ▾

ΠΡΟΕΔΡΟΣ- ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ / 2014-05-01T01:00:00Z

... CISCO ASA 5520 2 CISCO ...

ΒΙ0Ε4691ΒΣ-7Β6 - Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη συνεργασία με ένα άτομο με σύμβαση έργου στο πλαίσιο του προγράμματος "Σύμφωνα Ασύρματα Οπτικά Συστήματα ως Δομικά Στοιχεία για την Υλοποίηση Δικτύων Οικίας και Επαγγελματικών Χώρων Επόμενης Γενιάς" >

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ / ΕΛΚΕ - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας / 2014-04-29T01:00:00Z

... εξειδίκευση στα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα (CCNA - Cisco Certified Network Associate ή παρόμοιο ...

ΒΙ0Ε4691Φ0-ΣΓΞ - Απόφαση ανάθεσης καθηκόντων διδασκαλίας σε μέλη του Κύριου Διδακτικού Προσωπικού του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. για τις ανάγκες προγραμμάτων του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης >

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ / Τμήμα Συντονισμού ΙΝ.ΕΠ. / 2014-04-29T01:00:00Z



Αναλυτικά

ΘΕΜΑ

Πρόσκληση εκδήλωσης
ενδιαφέροντος για τη συνεργασία με
ένα άτομο με σύμβαση έργου στο
πλαίσιο του προγράμματος "Σύμφωνα
Ασύρματα Οπτικά Συστήματα ως
Δομικά Στοιχεία για την Υλοποίηση
Δικτύων Οικίας και Επαγγελματικών
Χώρων Επόμενης Γενιάς"

ΑΔΑ

ΒΙ0Ε4691ΒΣ-7Β6

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΤΥΠΟΣ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΘΕΣΕΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

29-04-2014

[Απόφαση στη Δι@ύγεια >](#)

[Απευθείας PDF από τη Δι@ύγεια >](#)

Πηγές δεδομένων

- Η ΥπερΔιαύγεια λειτουργεί ως ενδιάμεσος για την άντληση των δεδομένων από:
 - Το πρόγραμμα Διαύγεια (11+ εκατ. Έγγραφα)
API: <http://opendata.diavgeia.gov.gr/>
 - Την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (500.000 ΦΕΚ)
Web scraping από τους Μ. Μοάτσο και Σ. Καλατζή.
 - Την ιστοσελίδα του Κεντρικού Ηλ. Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (122.000 προκηρύξεις και συμβάσεις)
Web scraping από τον Κ. Ντονά με το εργαλείο deichto.

Επιλέξτε →

Δι@ύγεια

Ελληνική Νομοθεσία (Φ.Ε.Κ.) **NEO!**

€ Προκηρύξεις και Προμήθειες

Q Αναζήτηση

📄 Οργανισμός

⚙️ Τύπος
απόφασης

🏷️ Tag

Q Αναζήτηση

📌 Σχετικά

Αναζήτηση σε όλα τα έγγραφα που αναρτώνται στο πρόγραμμα Δι@ύγεια diavgeia.gov.gr.

🔍 Βοήθεια

Η αναζήτηση **έγκριση απόφασης** ψάχνει έγγραφα με τις λέξεις **έγκριση** ή **απόφαση**
Η αναζήτηση **"έγκριση απόφασης"** σε εισαγωγικά ψάχνει **ακριβώς την φράση** **έγκριση απόφασης**

Τι είναι;

Η ΥπερΔι@ύγεια είναι μια μηχανή αναζήτησης για όλα τα ανοικτά δεδομένα της Ελλάδος που δημοσιεύονται:

- Στο Πρόγραμμα Δι@ύγεια (diavgeia.gov.gr),
- Στην Ελληνική Νομοθεσία που δημοσιεύεται από το Εθνικό Τυπογραφείο (www.et.gr),
- Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

Γιατί δημιουργήθηκε;

Επειδή παρά το γεγονός ότι η Ελλάδα έχει αρχίσει να κάνει πρόοδο στα Ανοικτά Δεδομένα, υπάρχουν σοβαρά προβλήματα με τις υπάρχουσες εφαρμογές.

Η ΥπερΔι@ύγεια χρησιμοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες αναζήτησης και Οπτική Αναγνώριση Χαρακτήρων (**OCR**) με σκοπό την **ακρίβεια** και την **ταχύτητα** των αποτελεσμάτων.

Για ποιόν;

Για όλους τους πολίτες!

Τα Ανοικτά Δημόσια Δεδομένα αποτελούν κτήμα όλων μας (άρθρο 5 Α του Συντάγματος).

Σκοπός της ΥπερΔι@ύγειας είναι να προωθήσει τη **διαφάνεια** και να βοηθήσει τους ανθρώπους να χρησιμοποιήσουν τα ανοικτά δημόσια δεδομένα.

ΥπερΔιαύγεια

- Αξιοποιούνται διάφορες τεχνολογίες της ΥπερΔιαύγειας όπως:
 - Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR).
 - Ευρετήρια πλήρους κειμένου (Full text indexing).
 - Open APIs (RSS, OpenSearch, OAI-PMH).
- Η πρόσβαση είναι ελεύθερη για οποιονδήποτε θέλει να κάνει μια αντίστοιχη εφαρμογή.

Τεχνική υλοποίηση της εφαρμογής GRGOV Mobile Search

- Back-end:
 - Debian linux
 - Python (*Flask, Gunicorn, Requests, feedparser, virtualenv*)
 - Nginx Web Server
- Front-end:
 - HTML5
 - Ratchet 2,
 - jQuery
- Testing:
 - Google Chrome Dev Tools
 - Apple ipad
 - Android Moto G
- Ανοικτός Κώδικας:
 - <https://github.com/vbanos/grgov-mobile-search>

Μελλοντικά σχέδια για επιχειρηματική αξιοποίηση

- Ανάπτυξη εμπορικών υπηρεσιών άμεσης ενημέρωσης / πληροφόρησης σε κινητές συσκευές:
 - Παρακολούθηση αποφάσεων οργανισμών και ενημέρωση για συγκεκριμένες αποφάσεις
 - *Π.χ. Άδειες καταστημάτων από δήμους*
 - Παρακολούθηση προκηρύξεων και ενημέρωση εταιρειών.
 - *Π.χ. Προκηρύξεις νοσοκομείων για αναλώσιμα*
 - Παρακολούθηση νομοθεσίας.
 - *Π.χ. Νόμοι που αφορούν συγκεκριμένα θέματα*

Ευχαριστώ Θερμά!

- Σχόλια / Ερωτήσεις;

GRGOV
Mobile
Search

Web: <http://vbanos.gr/>

Email: vbanos@gmail.com

Twitter: [@vbanos](https://twitter.com/vbanos)