



Ανοιχτές Τεχνολογίες σε Δράση: Καλές Πρακτικές για Έξυπνες Ελληνικές Πόλεις

«Συνέδριο «Smart Cities» 2023»

Αλέξανδρος Μελίδης

Γενικός Διευθυντής **Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ**



Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών

- **Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ)**
- **GR digiGOV-innoHUB**
- **Πρόταση Αξίας OSS στις Έξυπνες Πόλεις**
- **Καλά Παραδείγματα**
- **3 άμεσες προτάσεις προς Εταιρείες και ΟΤΑ για Ανοιχτές Έξυπνες Πόλεις**



Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών

- Ο **Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ)** ιδρύθηκε το 2008.
- **Κύριος στόχος:** Να συμβάλλει στην ανοιχτότητα και ειδικότερα στην προώθηση και ανάπτυξη των **Ανοιχτών Προτύπων**, του **ΕΛΛΑΚ**, του **Ανοιχτού Περιεχομένου**, των **Ανοιχτών Δεδομένων** και των **Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής**.
- **Τομείς:** Εκπαίδευσης, Δημόσιου τομέα, Επιχειρήσεων και Κοινωνικής Οικονομίας στην Ελλάδα.
- **Φιλοδοξία:** Να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες.



Αποστολή

- Προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού στο Δημόσιο Τομέα
- Προώθηση της συνεργατικής καινοτομίας και ανοιχτότητα

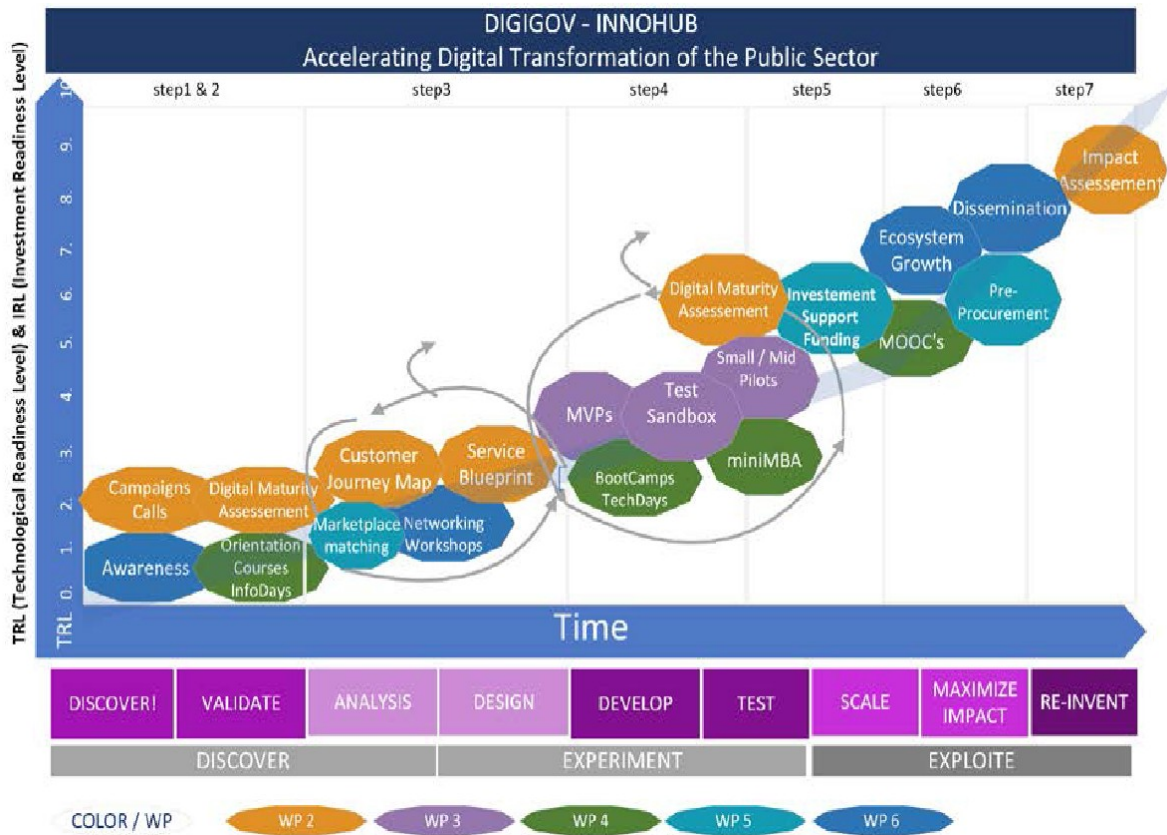


Strategic Partners



Το GR digiGOV innoHUB έχει ως στόχο

- Να υποστηρίξει την ανάπτυξη μιας **νέας γενιάς δημόσιων υπηρεσιών**, που θα αξιοποιούν **προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες (AI, Blockchain, mobile Internet, 5G, HPC, IoT, Cloud κ.λπ.)** και θα βασίζονται σε ανοικτά πρότυπα και λύσεις ανοικτού κώδικα για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις,
- Εμπλουτίζουν το **οικοσύστημα** των φορέων του ψηφιακού μετασχηματισμού, προάγουν τις **δεξιότητες** και τις **συνέργειές** τους, ενισχύουν τις **κοινότητες πρακτικής**,
- Προώθηση της **καινοτομίας στη Δημόσια Διοίκηση**, μετατρέποντάς την σε μεγάλο αγοραστή και **επενδυτή καινοτομίας**.
- Διευκόλυνση της **Ενδοπεριφερειακής Δικτύωσης, Διεθνούς Συνεργασίας, και Συνεργατικών Δραστηριοτήτων** - Υποστήριξη των Ανοικτών Αρχών στη Διακυβέρνηση και τον Ψηφιακό



Σύνολο Υπηρεσιών DigiGov Agora

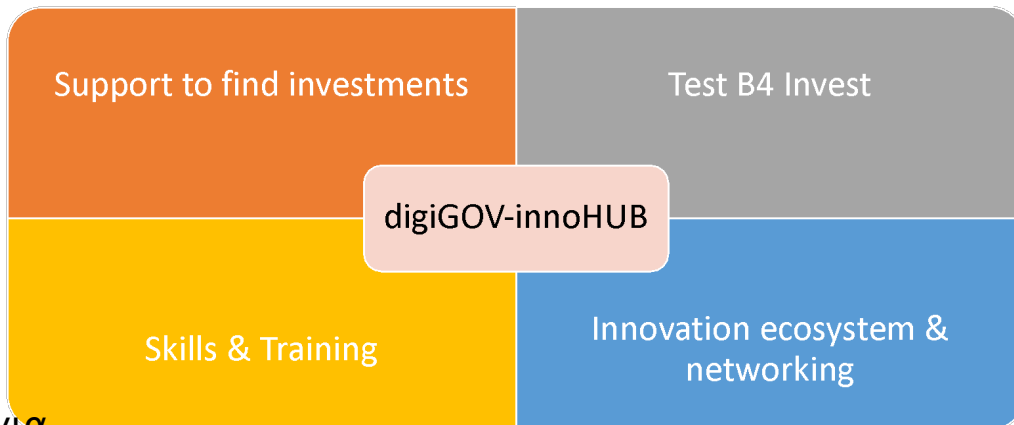
Χρηματοδότηση και
επενδυτική στήριξη,
PCP, PIP, Online Αγορά
(Marketplace)

DigiGOV CalVal

Αξιολόγηση ψηφιακής
ωριμότητας, επιλογή
και σχεδιασμός του
Project Journey

DigiGov Academy

Παροχή δεξιοτήτων για
τον ψηφιακό
μετασχηματισμό



DigiGOV Lab

Αξιολόγηση ψηφιακής
ωριμότητας, επιλογή
και σχεδιασμός του
Project Journey

DigiGov Forum

Δικτύωση και ανάπτυξη
οικοσυστήματος

Γιατί Ανοιχτό Λογισμικό στις Έξυπνες Πόλεις

- Μείωση κόστους, εύλικτη ανάπτυξη, μη κλείδωμα σε προμηθευτή
- Ανοιχτή καινοτομία, θετικές εξωτερικότητες
- Συνεργασία, διαφάνεια, διαμοιρασμένη πρόοδος

Το Open Source στις πιο έξυπνες πόλεις

- Το CitySDK στο Άμστερνταμ έχει τυποποιήσει την παροχή δεδομένων, διευκολύνοντας τους προγραμματιστές να δημιουργούν καινοτόμες λύσεις
- Η πλατφόρμα Sentilo της Βαρκελώνης διαχειρίζεται δεδομένα από χιλιάδες αισθητήρες παρέχοντας σε παραγωγικό χρόνο πληροφορίες για λήψη αποφάσεων
- Το Digitransit στο Ελσίνκι δείχνει πως το ανοιχτό λογισμικό παρέχει ολοκληρωμένες και ακριβείς υπηρεσίες σχεδιασμού ταξιδίων

CitySDK Partnership

Cities and city regions:

- Amsterdam
- Barcelona
- Helsinki
- Istanbul
- Lamia
- Lisbon
- Manchester
- Rome

Private companies

- Alfamicro
- Gnosis Computers
- ISA – Intelligent Sensing Anywhere
- Lynx
- Sanoma
- TAGES

Development and expert organizations

- Forum Virium Helsinki
- FutureEverything
- Waag Society

Network organizations

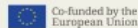
- European Network of Living Labs

Universities and research institutes

- University of Tilburg
- ESADE
- CASPUR
- Instituto Superior Técnico
- Amsterdam University of Applied Sciences



CitySDK

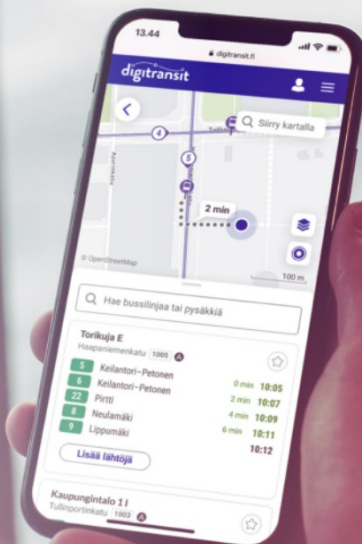


Digitransit APIs now require registration. [More information](#)

digitransit

USERS DEVELOPERS MUNICIPALITIES MAINTAINERS FI EN

The next generation
journey planner.
Contribute and
leave your mark!



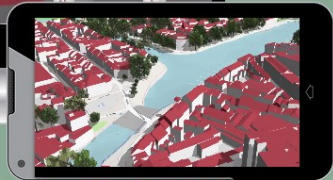
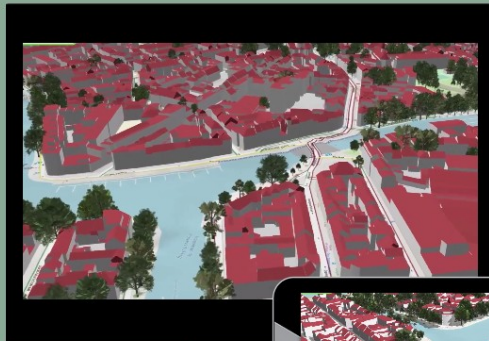
Ανοιχτές εφαρμογές σε ελληνικές πόλεις - ERMIS

- Πληροφοριακό Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης για μετρήσεις κατανάλωσης και παραγωγής ενέργειας
- Docker: Αυτοματοποίηση εφαρμογών σε διαφορετικά περιβάλλοντα
- Grafana: Οπτικοποίηση και παρακολούθηση δεδομένων
- InfluxDB: ΒΔ υψηλής απόδοσης για αποθήκευση χρονοσειρών
- Netdata: Εργαλείο παρακολούθησης συστήματος σε πραγματικό χρόνο



Decide better.

DUET Digital Twins provide virtual city replicas which make it easy to understand the complex interrelation between traffic, air quality, noise and other urban factors. Powerful analytics model the expected impacts of potential change to help you make better evidence-based operational decisions and longer term policy choices.



Access City Twins

DUET VIDEO EL



**Μόνο το 12% των
ψηφιακών
δεδομένων της
πόλης
χρησιμοποιούνται
στην διαμόρφωση
πολιτικής**



2+1 Call to Actions for Open Smart Cities

- Χαρτογράφηση οικοσυστήματος εταιριών
- Ενημέρωση εργαλείων Smart OSS
- Καταγραφή πρόκλησης για πιλοτικό στον GR digiGOV-innoHUB

Εταιρείες που υποστηρίζουν λύσεις Ανοιχτού Λογισμικού

- [Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση](#)
- [Πίνακας ισοδύναμων λογισμικών ΕΙΛΛΑΚ](#)
- [The Free Software Directory, is a catalog of useful software](#)
- [Discover, Track and Compare Open Source Projects](#)

Αλφαβητικός κατάλογος εταιρειών που υποστηρίζουν λύσεις ανοιχτού λογισμικού

- Εδώ μπορείτε να δείτε ένα κατάλογο με εταιρείες που υποστηρίζουν λύσεις ανοιχτού λογισμικού.
- Για να προσθέσετε την εταιρεία σας στον κατάλογο, στείλτε email στο [admin at eellak.gr](mailto:admin@eellak.gr)
- Για να επικοινωνήσετε με όλες τις εταιρείες του καταλόγου, στείλτε email στην λίστα αλληλογραφίας <https://lists.eellak.gr/opensourcebusiness/listinfo.html>.

Περιεχόμενα (απόκρυψη)

- 1 ABOUTNET
- 2 AGILEWEB
- 3 Agilis A.E
- 4 AKtoWEB
- 5 ALBIODATA S.A.
- 6 Altnet
- 7 Anubis
- 8 Bee Group AE
- 9 B-Focus
- 10 Biznet Infoservices
- 11 census
- 12 ClickMedia
- 13 Comway Information Systems
- 14 Crowdpolicy Ψηφιακές Συμμετοχικές Υπηρεσίες Ι.Κ.Ε.
- 15 Cyb Informatics Systems NETWORK
- 16 DELL
- 17 Delta Pi Systems
- 18 DHD Software Solutions
- 19 DIGITAL SYSTEMS LTD
- 20 dnhost



Γνωρίστε και ενημερωθείτε για το ελεύθερα διαθέσιμο λογισμικό! Επισκεφτείτε το [“Τι είναι το Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα;”](#) και τον [“Πίνακα ισοδύναμων λογισμικών”](#).

Κάλεσμα συμμετοχής στον 5ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση



Εξοικονόμηση δημόσιου χρήματος με ανοιχτό λογισμικό

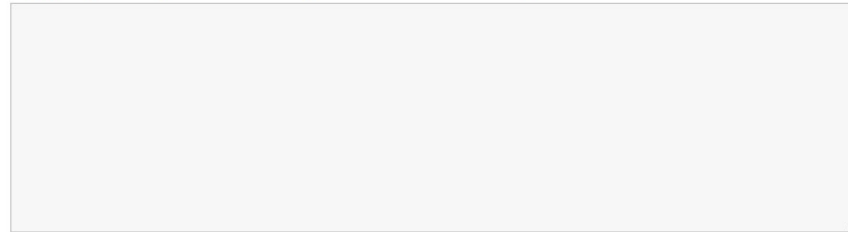


Το ελεύθερο λογισμικό συμφέρει!

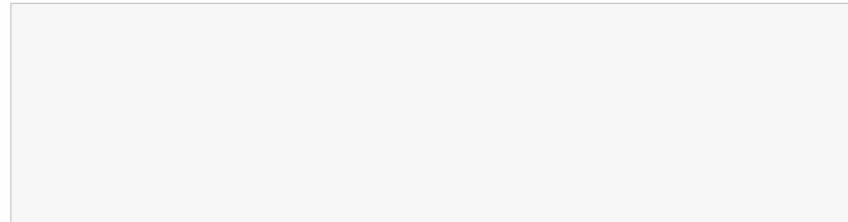


Συνεργατική ανάδειξη προκλήσεων

Ποια είναι η κύρια πρόκληση; (Παρακαλούμε περιγράψτε με σαφήνεια το πρόβλημα και γιατί είναι σημαντικό να επιλυθεί) *



Ποιους αφορά η πρόκληση; (Παρακαλούμε περιγράψτε τις ομάδες που επηρεάζονται από το πρόβλημα και τις μεταξύ τους σχέσεις) *



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Twitter: digiGOV-innoHUB • Facebook: GR digiGOV-innoHUB

LinkedIn: GRdigiGOV innoHUB • Mastodon: [GRdigiGOVinnoHUB@techhub.social](https://techhub.social/@GRdigiGOVinnoHUB)

YouTube: GR digiGOV-innoHUB • Instagram: gr.digigov.innohub

Email: marcomms@digigov.innohub.gr

digigovinnohub.gr



Co-funded by
the European Union



Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους
Partnership Agreement
2021-2027

The GR digiGov-innoHUB- project is co-funded by the European Commission under the Digital Europe Programme grant agreement no.101083646 and the Operational Competitiveness Programme 2021-2027