

# Δημόσιες Ψηφιακές Υποδομές

Ανοιχτό Λογισμικό-Υλισμικό  
Περιεχόμενο-Δεδομένα

<https://ellak.gr> - <https://diadikasies.gr>



Θεόδωρος Καρούνος, @karounos  
Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών-ΕΕΕΛΛΑΚ

«ΟΙ ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ  
ΚΙΝΗΤΗΡΙΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ  
ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΣ ΕΥΦΟΥΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»



Η ΕΕΛΛΑΚ

- ✓ Ιδρύθηκε το 2008
- ✓ Μη κερδοσκοπικός Οργανισμός
- ✓ Μέτοχοι: 36 Ακαδημαϊκά & Ερευνητικά Ιδρύματα

## Σκοποί

### Η Ανάπτυξη και Προώθηση:

- ✓ Ανοιχτών Προτύπων
- ✓ Ανοιχτού Λογισμικού
- ✓ Ανοιχτού Περιεχομένου
- ✓ Ανοιχτών Δεδομένων
- ✓ Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πηγών
- ✓ Αδειών Creative Commons
- ✓ Τεχνολογιών Ανοιχτού Υλικού & Σχεδίων  
(open hardware & design)
- ✓ **Ανοιχτής Διακυβέρνησης**

2

Οι Υποδομές

# **Το Πλαίσιο σήμερα:**

- Ευρυζωνικά Δικτύα
- Πολλαπλές Συσκευές/οθόνες
- Περιεχόμενο & Δεδομένα
- Προσωποποιημένες Εφαρμογές
  
- **Σημαντικές Επενδύσεις: Εθνικοί, Κοινοτικοί και Ιδιωτικοί Πόροι.**
  
- **Δημόσιες ψηφιακές υποδομές;**
  
- **Δομικά Εμπόδια:**
  - 1) Οργανωσιακή κουλτούρα
  - 2) Έλλειψη σχετικής αυτονομίας στην διοίκηση
  - 3) Έλλειψη διαφάνειας και ανοιχτών δεδομένων

# Διακυβέρνηση -- Σύγχρονο Κράτος -- Ψηφιακές Υποδομές;

- **Φορείς Πολιτικής** που βασίζονται στην αποτελεσματική **αξιοποίηση δεδομένων**
- **Συναλλάσσονται** με άλλους **φορείς** του Δημοσίου και με **επιχειρήσεις** και **πολίτες**

**Δίκτυα** υπαλλήλων, πολιτών και κοινοτήτων χρηστών\* υπηρεσιών που **συμμετέχουν** από κοινού στον **σχεδιασμό** υποδομών & υπηρεσιών.

3

Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ



## Η προσέγγιση στηρίζεται στα εξής:

- Συμμετοχή σε έργα ανοιχτών τεχνολογιών
- Βραχυπρόθεσμες ενέργειες
- Δημιουργία προϋποθέσεων για βιώσιμα έργα
- Σχεδιασμός έργων & επεκτάσεων που διαμορφώνονται μέσα από διαφανείς διαδικασίες

**Ο στόχος της προσέγγισης: μετρήσιμα αποτελέσματα μέσα από δημόσια αποθετήρια:**

- **wikipedia**
- **openstreetmap**
- **github ή gitlab**
- **wordpress**

...

4

Αναζητώντας **Λύση**

# Έργα ανοιχτών τεχνολογιών, περιεχομένου & δεδομένων

Με την wikipedia, το  
OpenStreetMap, το SUGAR, το  
Moodle, το UBUNTU, το OLPC,  
το Arduino, το Raspberry Pi και  
το REPRAP αλλάζει  
καθημερινά ο τρόπος που  
μαθαίνουμε...

<https://donate.ellak.gr/>

&

<https://opendesign.ellak.gr/>

5

Τα Χαρακτηριστικά της Λύσης

# **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ**

- Συνεργατικός σχεδιασμός και υλοποίηση υπηρεσιών και εφαρμογών**
- Συνεργατική παραγωγή ανοιχτού εκπαιδευτικού υλικού για ασύγχρονη και σύγχρονη τηλεκπαίδευση**
- Συνεργασία, δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ακαδημαϊκής ερευνητικής κοινότητα και ενεργών πολιτών**

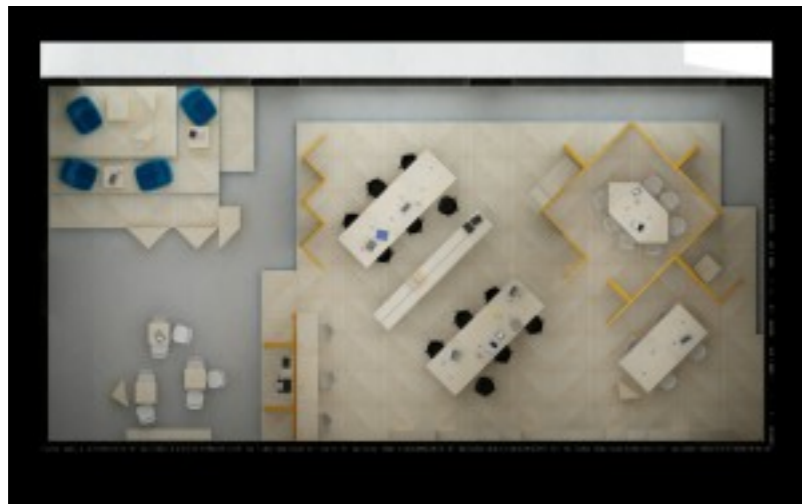
# **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ**

- Συνεργατικός σχεδιασμός και υλοποίηση υπηρεσιών και εφαρμογών**
- Συνεργατική παραγωγή ανοιχτού εκπαιδευτικού υλικού για ασύγχρονη και σύγχρονη τηλεκπαίδευση**
- Συνεργασία, δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ακαδημαϊκής ερευνητικής κοινότητα και ενεργών πολιτών**

# OpenLabs σε 20 Δήμους

- Τα εργαστήρια Ανοιχτών Τεχνολογιών (OpenLabs) οργανώνουν, συνδέουν και αναπτύσσουν δίκτυα χώρων και στελεχών του δημόσιου-ιδιωτικού τομέα και ακτιβιστών των ανοιχτών τεχνολογιών
- Υποδομές: Ενσύρματα & Ασύρματα Ευρωζωνικά Δίκτυα, Εργαλεία Ανοιχτού Σχεδιασμού, Ανοιχτό & Υλικό (Open Hardware)

**Στελέχη: Τοπικοί Εταίροι (Πανεπιστήμια, Περιφέρειες, Δήμοι, Εκπαιδευτικοί, Τοπικές κοινότητες ακτιβιστών ανοιχτών τεχνολογιών)**



# Τεχνικές wiki

- *Ανοιχτά πρότυπα και πλατφόρμες, πχ MediaWiki*
- Προσαρμογή ανοιχτών πλατφορμών
- Βιωματική εκπαίδευση
- Πληθοπορισμός, Πληθοπορισμός, Πληθοπορισμός ...  
<https://el.wikipedia.org/wiki/Crowdsourcing>

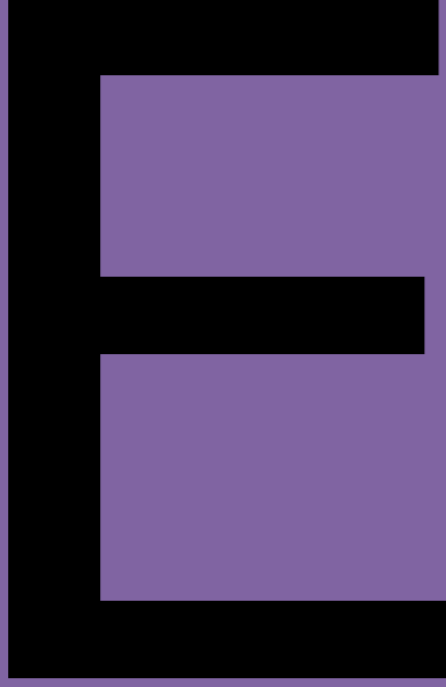
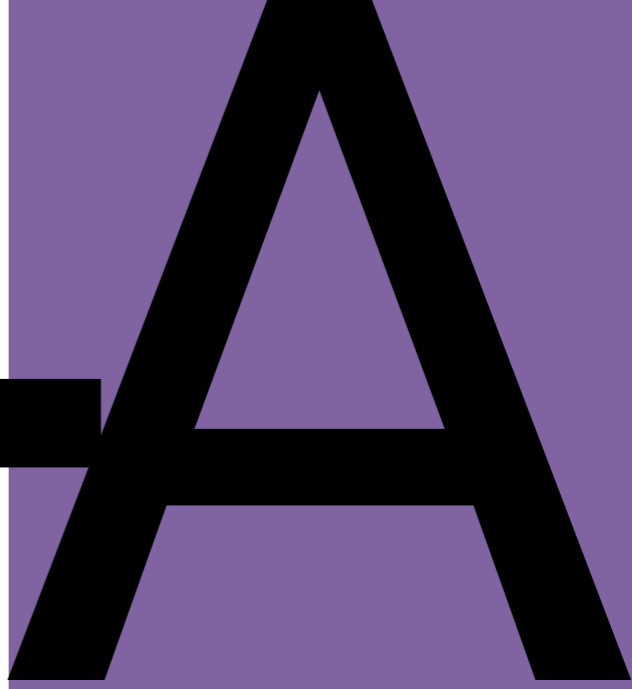


# ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Συνεργατικός σχεδιασμός και ανάπτυξη
- Χρήση ώριμων ανοιχτών τεχνολογιών
- Υλοποίηση και εκπαίδευση
- Ζητούμενο η απλότητα
- Ανοιχτές τεχνολογίες και δίκτυα στελεχών

@karounos

[karounos@eellak.gr](mailto:karounos@eellak.gr)

A large, bold, black Greek letter Epsilon (Ε) is centered on a solid purple rectangular background.A large, bold, black plus sign (+) is centered on a white background.A large, bold, black Greek letter Alpha (Α) is centered on a solid purple rectangular background.