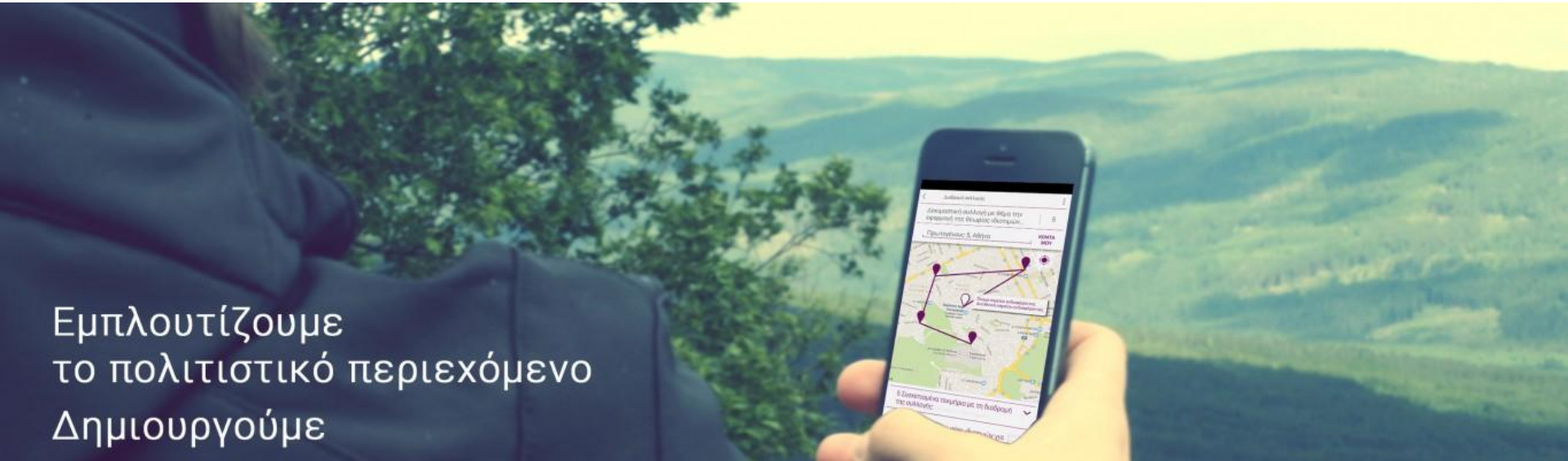


Crowdsourcing για τον εμπλουτισμό δημόσιου περιεχομένου



Η πλατφόρμα  crowdcollect **ΕΚΤ**
beta



Εμπλουτίζουμε
το πολιτιστικό περιεχόμενο
Δημιουργούμε

Γιώργος Καραμανώλης,
Crowdpolicy, Co-Founder & CTO

Τι θα πούμε ;

- Το πλαίσιο και το ευρύτερο περιβάλλον για τα APIs, το Crowdsourcing και τα ανοικτά δεδομένα
- Η πλατφόρμα Crowdcollckt
- Η στρατηγική χρήσης της πλατφόρμας
- Τα επόμενα βήματα
- ιδέες ;

3 απλοί ορισμοί

1. Τι είναι Crowdsourcing ;

Μεθοδολογίες και διαδικασίες που ο κόσμος (crowd - πλήθος) συμμετέχει ενεργά

π.χ Crowdfunding, διαβουλεύσεις, δημοφιλείς πλατφόρμες όπως το foursquare ή το tripadvisor στηρίζονται στην συμμετοχή του πλήθους

2. Τι είναι API ;

Απλός τρόπος μεταφοράς λειτουργιών και δεδομένων από ένα σύστημα σε ένα άλλο

π.χ google maps ; τρόπος ενσωμάτωσης ενός video από το youtube e-payments συστήματα των τραπεζών σε e-shops

3. Τι είναι opendata

Η διάθεση των δεδομένων με τρόπο ώστε να τον καταλαβαίνουν τα λογισμικά, οι εφαρμογές και τα συστήματα

π.χ Δεδομένα που εμφανίζονται σε χάρτες και οπτικοποιούνται, περιεχόμενα μιας βάσης δεδομένων που έχει στοιχεία. Συνήθως διαθέσιμα μέσω μιας γλώσσας προγραμματισμού όπως XML, json.

Api Economy

Η νέα μορφή ψηφιακής οικονομίας με βασικούς παίκτες :

- Οργανισμούς που παρέχουν δεδομένα σε όλους τους κλάδους (δημόσιο, τουρισμός ενέργεια .. retail κλπ)
- Mobile apps - δημοφιλή social platforms (π.χ facebook, twitter)
- Εταιρίες πληροφορικής που τα αξιοποιούν
- Εταιρίες που παρέχουν υπηρεσίες ελεγχόμενης πρόσβασης σε δεδομένα (μέτρηση, ανάλυση, συνδρομές)

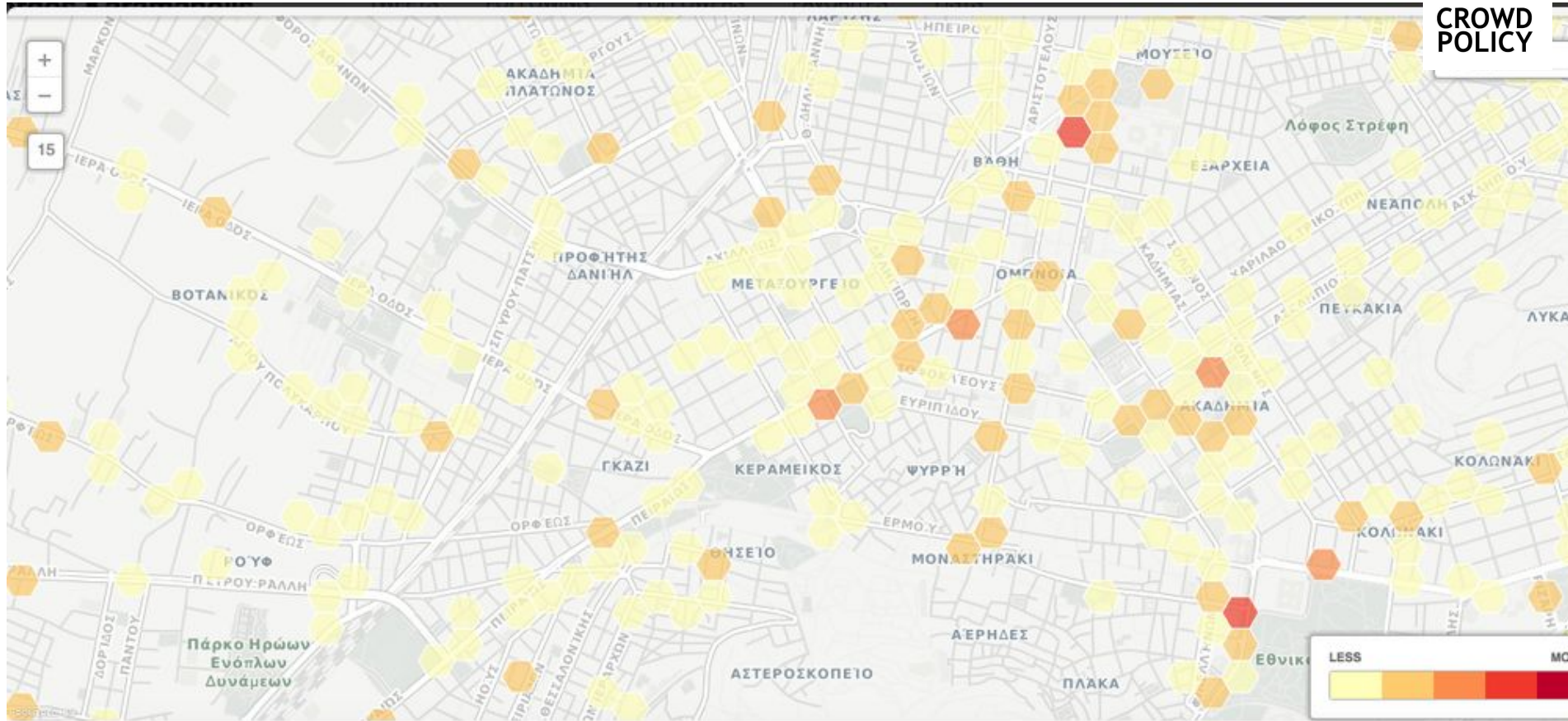


Api business models : <http://www.slideshare.net/jmusser/j-musser-apibizmodels2013?related=1>

IBM API Management : <http://www.slideshare.net/ibmapimgmt/the-api-driven-business-model?related=1>



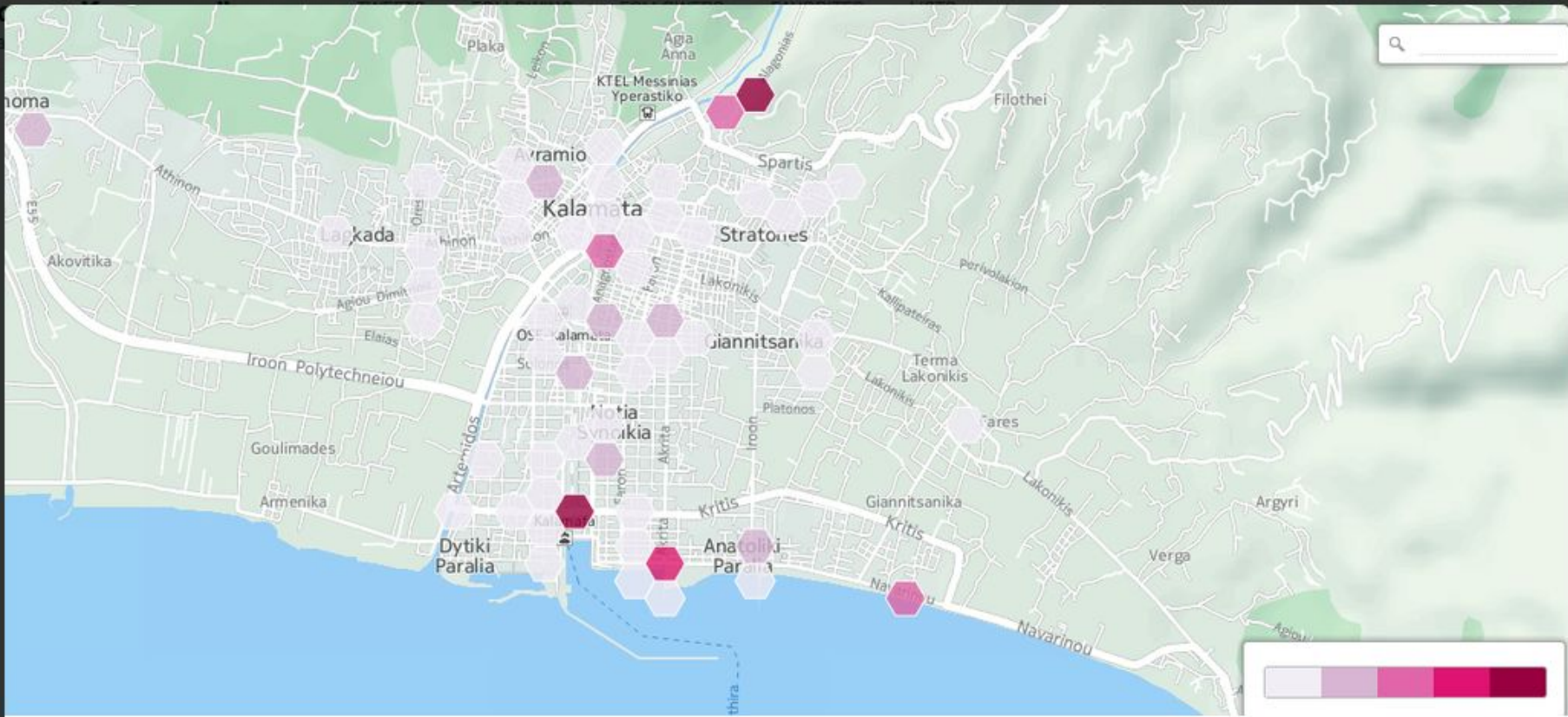
CROWD POLICY



Giorgos Karamanolis @karamanolis · Feb 7

Σάββατο Βράδυ σε @crowdpolicy με πειράματα σε GIS : Οπτικοποίηση πυκνότητας στάσεων ΟΑΣΑ σε κέντρο Αθήνας #opendata

← ↻ 4 ★ 5 ↻ ⋮



Giorgos Karamanolis @karamanolis · Feb 7

Πυκνότητα Δημόσιων Κτηριών στην Περιοχή της Καλαμάτας #opendata



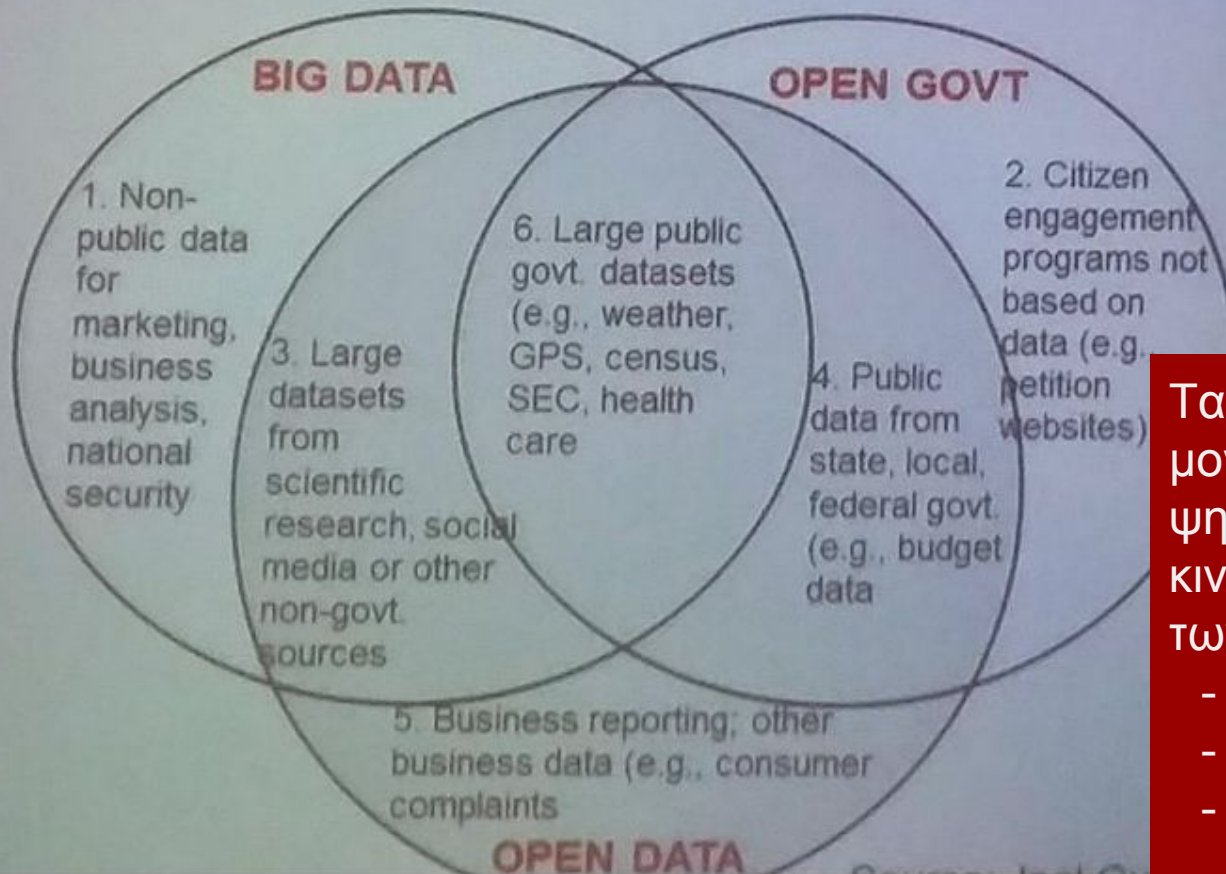
1



2



Crowdsourcing και Δεδομένα - Η μεγάλη εικόνα



Τα επιχειρηματικά μοντέλα της νέας ψηφιακής οικονομίας κινούνται στην τομή των κύκλων

- Crowdsourcing
- opendata
- big data (sensors)



Giorgos Karamanolis @karamanolis · Feb 3

The challenge to spot innovation, social & business value at this intersection.. #homerproject #opendata

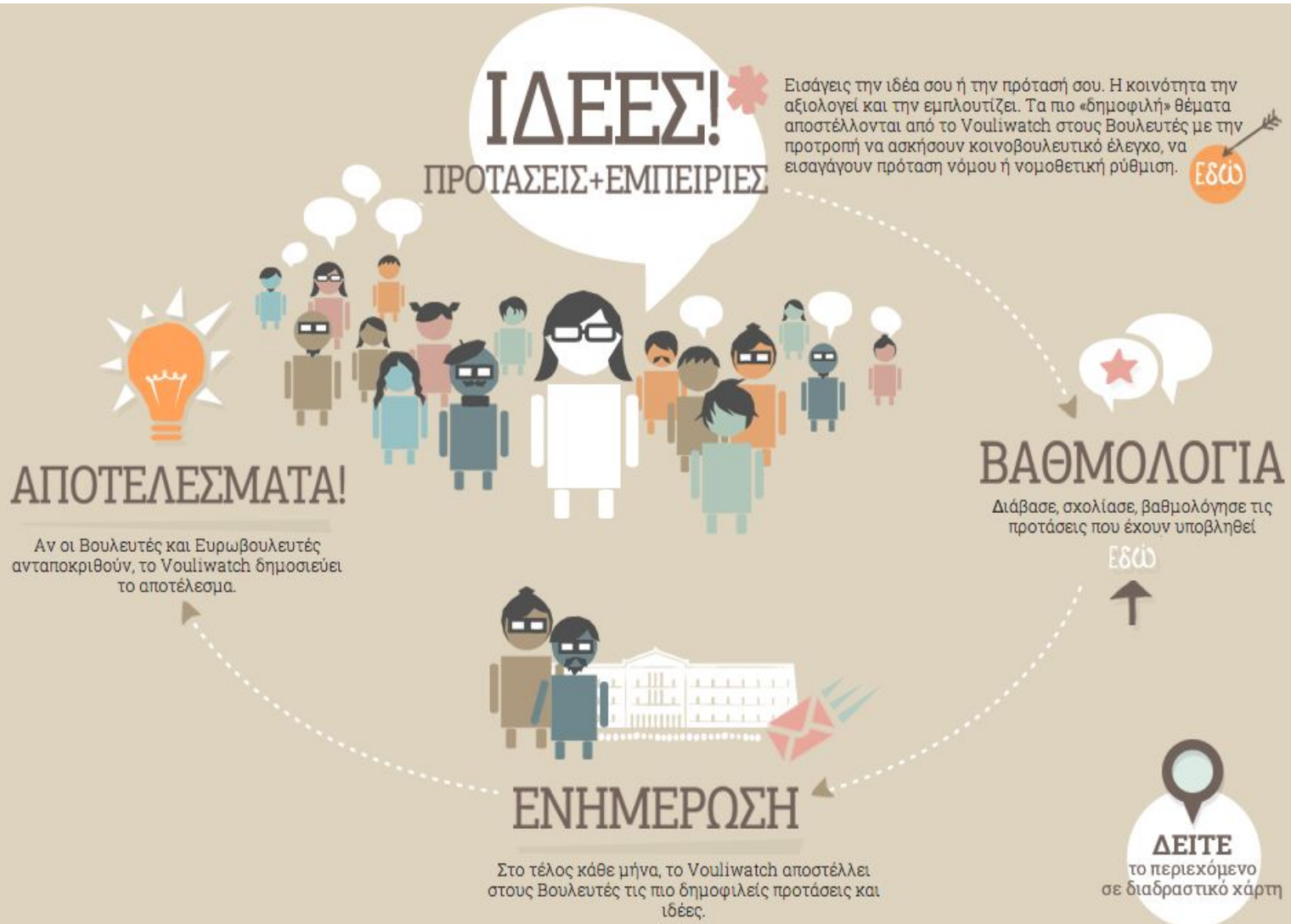


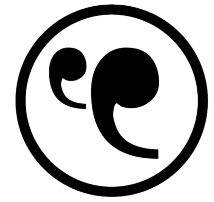
Βουλιwatch - Crowdsourcing στην Ελληνική Βουλή



Η Crowdpolicy
σχεδίασε και
υλοποίησε την
πλατφόρμα
Βουλιwatch. Το
Βουλιwatch είναι
ανάμεσα στις 5 πιο
δημοφιλείς
πλατφόρμες
πολιτικής καινοτομίας
διεθνώς και έχει
λάβει Grants από
Ιδρύματα.

Vouliwatch - Crowdsourcing workflow





Αρχική

Πρωτοβουλία

Συμμετοχή

Οι Ομάδες

Επικοινωνία

Blog

Radio

στέγη

Videos

Καταχώρηση Δράσης

Social Street Work | Κοινωνική Εργασία στο Δρόμο

Κεραμεικού 44 (Δεληγιώργη - Αχιλλέως - Κων/ος - Ιερά οδός)
Δευτέρα 09/09 6:00 μμ

από Emfasis



Η Emfasis ακολουθεί την προσωπική προσέγγιση αξιολογώντας τις βασικές ατομικές ανάγκες του προσώπου που βρίσκεται σε ανάγκη –

αναζητώντας πρώτα να αποκαταστήσει την αξιοπρέπειά του, και να παράσχει επαρκή κοινωνική, συναισθηματική και ανθρώπινη υποστήριξη. Η Emfasis υποστηρίζει κάθε άνθρωπο που έχει ανάγκη, ανεξάρτητα από ηλικία, φύλο,

Περισσότερα »

Κάνε την αναζήτησή σου!

ΘΕΜΑ ▾

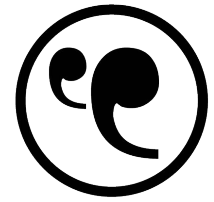
ΓΕΙΤΟΝΙΑ ▾

ΧΡΟΝΟΣ ▾



Η CrowdPolicy σχεδίασε και υλοποίησε την πλατφόρμα synathina.gr. Η πλατφόρμα βραβεύθηκε σε ανοικτό διαγωνισμό από το ίδρυμα Bloomberg στο πλαίσιο του Mayors Challenge.

Το βραβείο : 1M ευρώ!



CROWD
POLICY

**Τι γίνεται όμως στην
πραγματικότητα ;**

**Πώς το Crowdsourcing και τα
ανοικτά δεδομένα παράγουν
καινοτομία & αξία ;**

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Η περίπτωση του οργανισμού πλατφόρμα (organization as platform)

Ανοικτό λογισμικό

Ανοικτά δεδομένα

Ανοικτό περιεχόμενο

Ανοικτή πρόσβαση



OPEN
EKT
Electronic
Knowledge
Tree

Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ είναι **Βασικές
προϋποθέσεις ανάπτυξης και καινοτομίας**

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ενα δυναμικό οικοσύστημα ανθρώπινων δικτύων, τεχνολογιών και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας

Παρέχει ένα πλέγμα υπηρεσιών για την υποστήριξη της έρευνας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας του κεφαλαίου γνώσης της χώρας μας :

- Ψηφιακές Βιβλιοθήκες Επιστήμης και Τεχνολογίας
- Υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης
- Ηλεκτρονικά αποθετήρια και περιοδικά ανοικτής πρόσβασης
- Υποστήριξη ελληνικής έρευνας στο διεθνές περιβάλλον
- Προώθηση καινοτομίας και επιχειρηματικότητας.

Είναι ο πρώτος φορέας στην Ελλάδα που εισάγει το Crowdsourcing σε επιχειρησιακές διαδικασίες!

CrowdcolIEKT

Το [crowdcolIEKT](#) είναι η πρώτη ηλεκτρονική πλατφόρμα [crowdsourcing](#), εξωστρέφειας, και διαδραστικότητας η οποία εφαρμόζεται σε ένα πλούτο πληροφοριών και δεδομένων από βιβλιοθήκες, μουσεία, αποθετήρια έρευνας κ.α.

Ο στόχος του [crowdcolIEKT](#) είναι η εγκαθίδρυση ενός καινοτόμου και βιώσιμου μηχανισμού συμμετοχής, επανάχρησης και δημιουργικής αξιοποίησης περιεχομένου.

Η πλατφόρμα υποστηρίζει την ενίσχυση της ποιότητας της έρευνας και της επικοινωνίας που διεξάγεται στον ακαδημαϊκό και επιστημονικό χώρο και στην επανάχρηση έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου από ευρύτερες κατηγορίες χρηστών.

3+1

Visibility στο περιεχόμενο αποθετηρίων και βάσεων δεδομένων

Υπηρεσίες Αξίας προς χρήστες περιεχομένου

Υπηρεσίες Αξίας προς παραγωγούς περιεχομένου - owners

Εμπλουτισμός

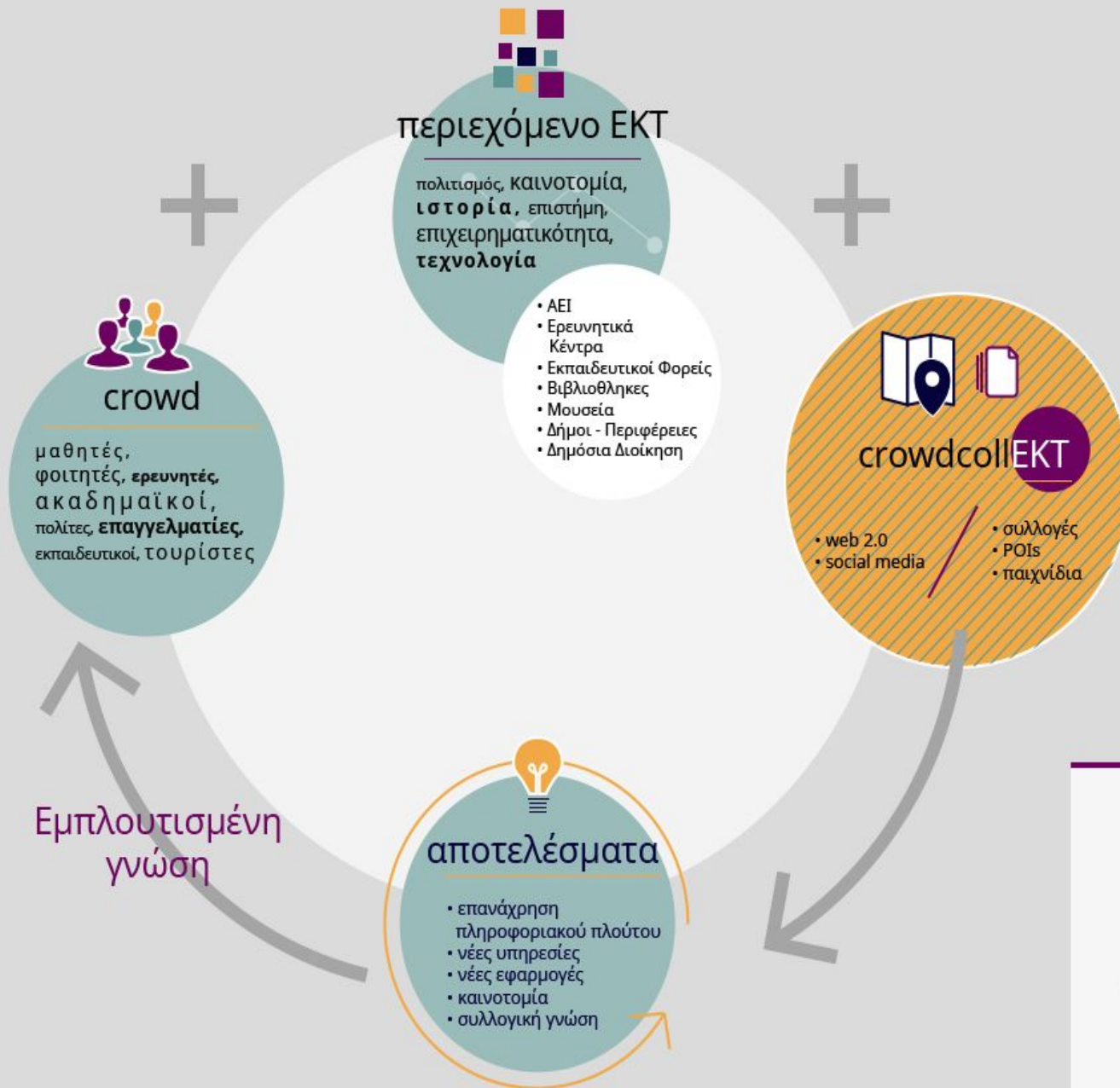
Crowdcollect, Για ποιους



Η πλατφόρμα απευθύνεται σε όλους.

Στην ερευνητική, ακαδημαϊκή κοινότητα, σε φοιτητές και πρόσθετες ομάδες χρηστών περιεχομένου όπως Μαθητές, Τουρίστες, Επαγγελματίες!

Σε όσους έχουν αρχεία, βάσης δεδομένων, αποθετήρια και θέλουν να δώσουν υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας!



1> ΑΝΑΖΗΤΗΣΕ
περιεχόμενο

2> ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΕ
και δημιούργησε
τις συλλογές σου

3> ΜΟΙΡΑΣΟΥ ΤΟ
με την κοινότητα

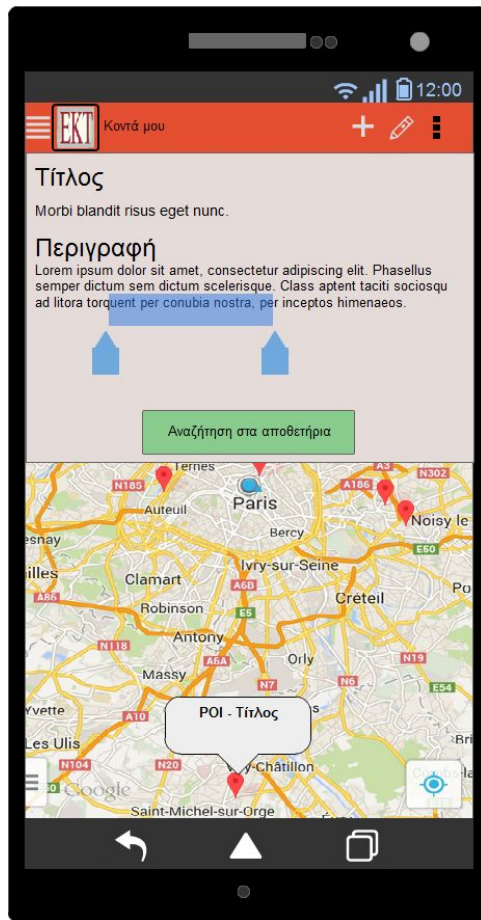
Βασικές ενότητες λειτουργιών

1.Ενιαία αναζήτηση περιεχόμενου σε ένα σύνολο αποθετηρίων που φιλοξενούνται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

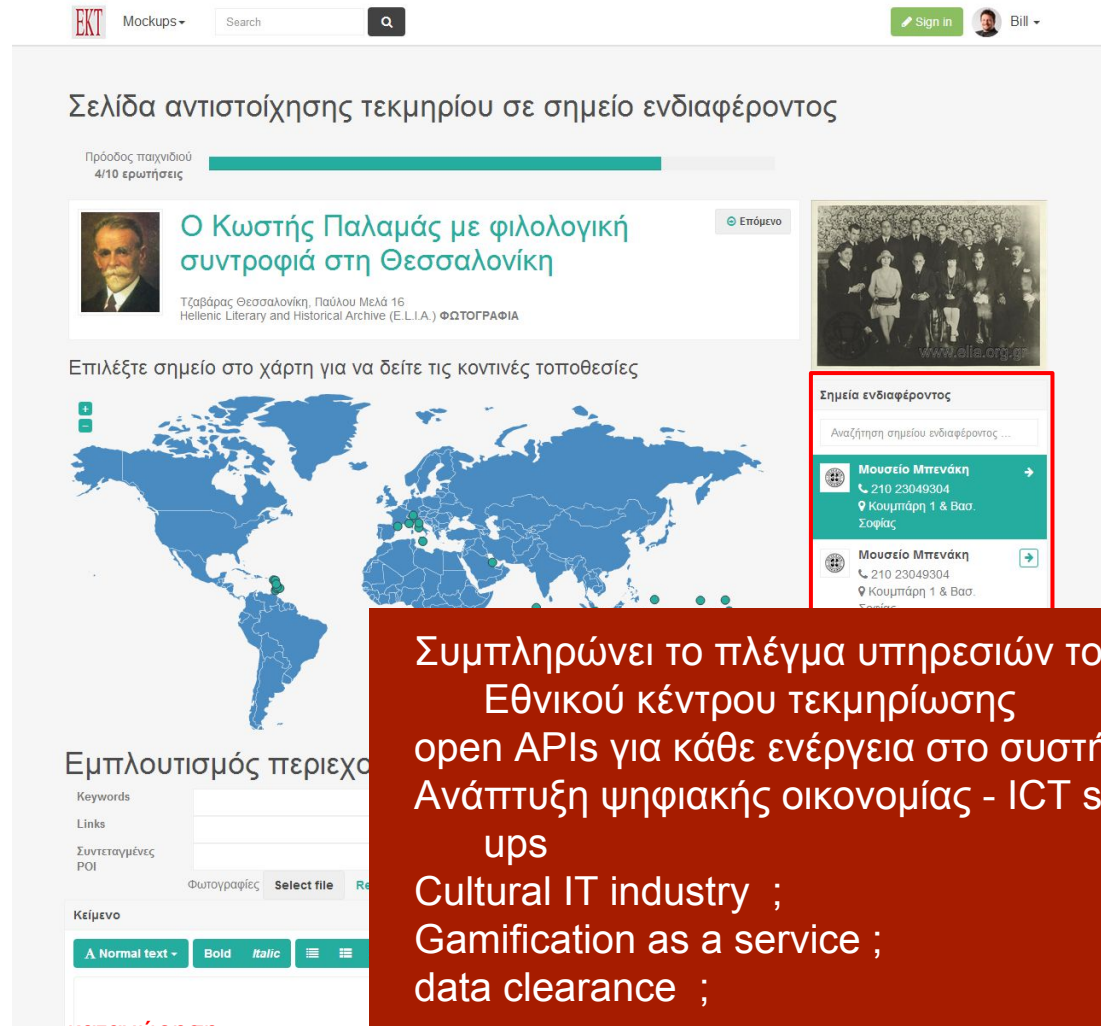
2.Συλλογές χρηστών που συνδυάζουν ιδρυματικό περιεχόμενο και περιεχόμενο χρηστών ώστε κάποιος να ανατρέχει σε αυτές όποτε το χρειαστεί Να τις χρησιμοποιεί και να τις διαμοιράζει στα κοινωνικά δίκτυα. και να βλέπει τις δημόσιες συλλογές των άλλων χρηστών.

3.Εμπλουτισμός περιεχόμενου από όλες αυτές τις πηγές, με φωτογραφίες, άρθρα, συνδέσμους και να έχεις πρόσβαση στο εμπλουτισμένο περιεχόμενο από τους άλλους χρήστες της πλατφόρμας. Επιπλέον χρησιμοποιούνται μηχανισμοί geolocation για το συσχετισμό περιεχομένου με σημεία ενδιαφέροντος!

Crowdcollekt : Mobile Crowdsourcing



Υπηρεσία 3 σε οθόνη tablet/mobile:
παρουσίαση τεκμηρίου σε συνάρτηση
με το χάρτη (συνδεδεμένα σημεία
ενδιαφέροντος)



καταχώρηση
σημείου ενδιαφέροντος

Συμπληρώνει το πλέγμα υπηρεσιών του
Εθνικού κέντρου τεκμηρίωσης
open APIs για κάθε ενέργεια στο σύστημα
Ανάπτυξη ψηφιακής οικονομίας - ICT start
ups
Cultural IT industry ;
Gamification as a service ;
data clearance ;



Beta έκδοση του crowdcolLEKT. Το περιεχόμενο είναι δοκιμαστικό. Μάθε περισσότερα [εδώ](#).

Μπορείς να αξιοποιήσεις τις παρακάτω υπηρεσίες αναζήτησης και στην συνέχεια να φτιάξεις τις δικές σου συλλογές και να εμπλουτίσεις το περιεχόμενο ή να δεις το περιεχόμενο της κοινότητας χρηστών του EKT !

Αναζήτηση

Σύνθετη

Σε χάρτη

Συλλογές

Αναζήτηση για

Ημερομηνία (από)

Γλώσσα

Συγγραφέας

Ημερομηνία (εώς)

ISBN

Τύπος

Πηγή



Fulltext search

- Όλοι οι τύποι-

✓ - Όλες οι πηγές -

Anatolia College - Digital Archives and Special Collections

Annals of Gastroenterology

Computational Systems & Software Engineering Lab

DIGMA - Ψηφιοποιημένο Αρχείο Ελληνικής Μουσικής

Dspace@NTUA - Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Ε.Μ.Π.

E-Locus Ιδρυματικό Καταθετήριο

Historical Review/La Revue Historique

International Journal of Language, Translation and Intercultural Communication

Journal of Informatics

Ktisis Institutional Repository

Mediterranean Marine Science

Έως και Έσπερια

Αμερικανική Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης - Τα Ιστορικά Αρχεία

Ανέμη - Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Νεοελληνικών Σπουδών

Ανοικτή Εκπαίδευση: Το περιοδικό για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση και Εκπαιδευτική Τεχνολογία

Αργολική Αρχαική Βιβλιοθήκη Ιστορίας και Πολιτισμού

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Ψηφιοθήκη

Αψίδα - Ψηφιακές Συλλογές

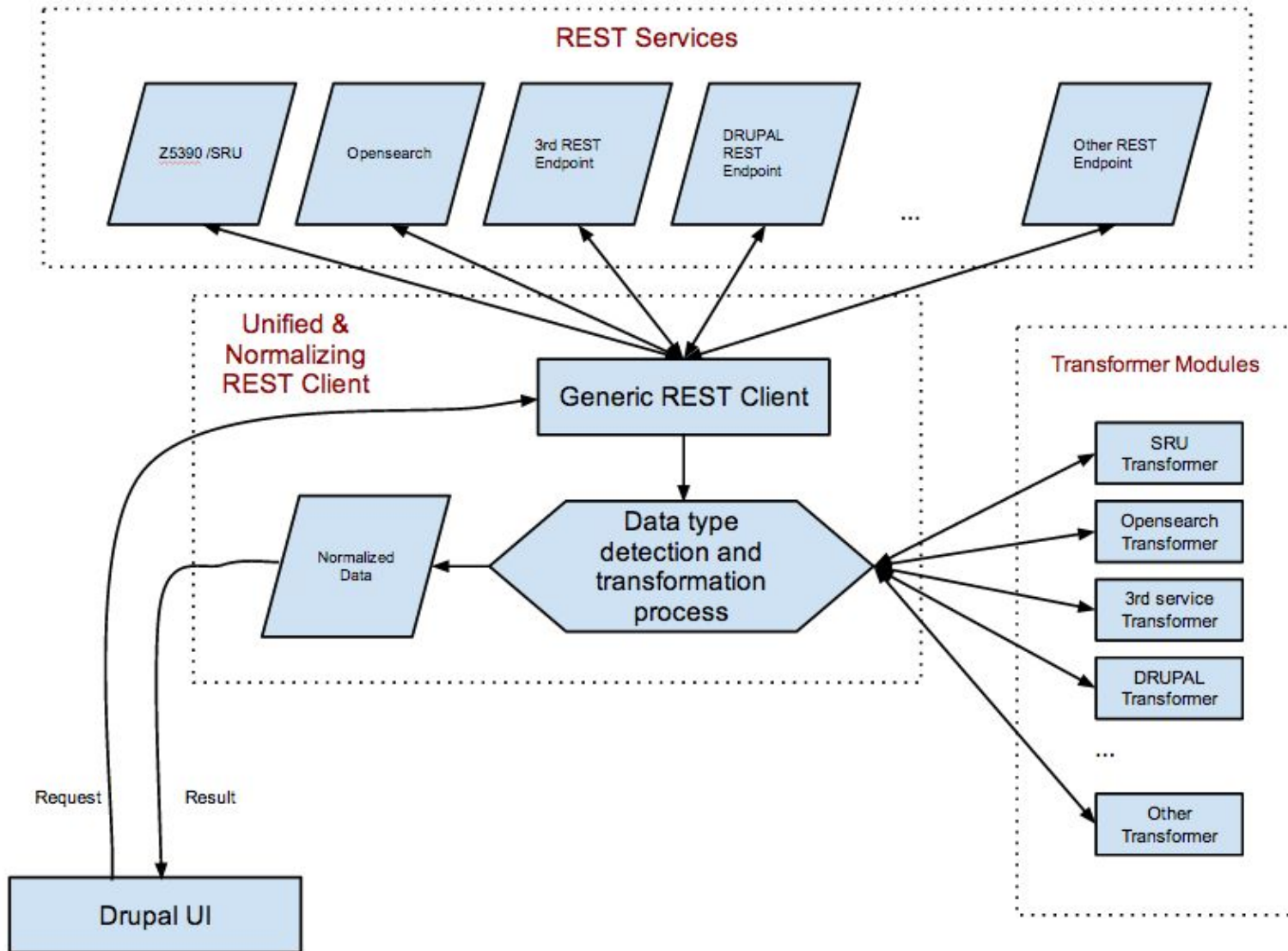
Βιβλιοθήκη EKT ebooks

Βιβλιοθήκη Κόνιτσας

Βιβλιοθήκη Λειβαδιάς

Βιβλιοθήκη Μυτιλήνης

Το στοίχημα της ομογενοποίησης της πληροφορίας

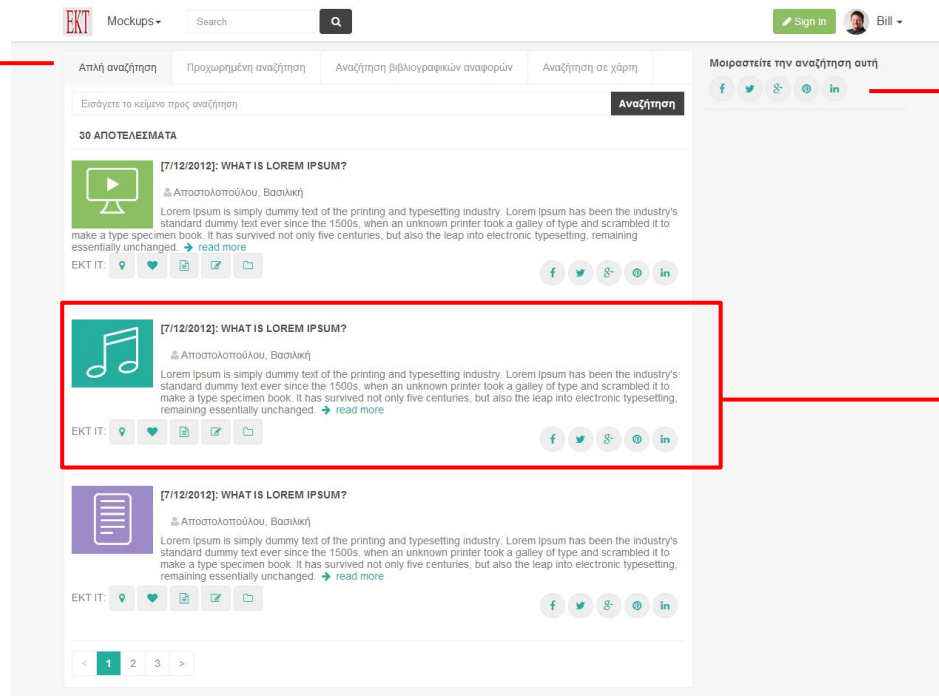


Υπηρεσία 1: Ενιαία Ολοκληρωμένη Αναζήτηση στα Αποθετήρια του ΕΚΤ για το Ευρύ Κοινό



- αναζήτηση τεκμηρίου στα αποθετήρια του ΕΚΤ
- κοινοποίηση αναζήτησης/τεκμηρίου στα κοινωνικά δίκτυα
- δεν χρειάζεται εγγραφή χρήστη

επιλογή απλής
αναζήτησης

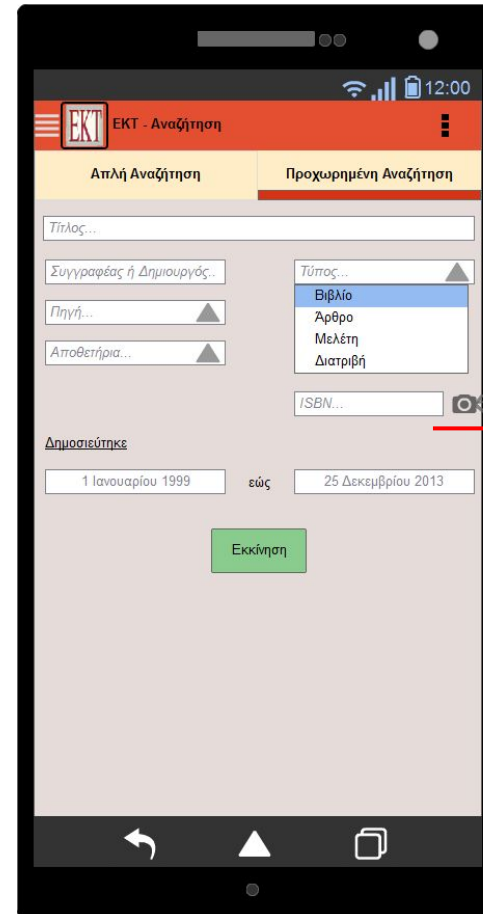


δυνατότητα
κοινοποίησης στα
κοινωνικά δίκτυα

προβολή
αποτελέσματος
αναζήτησης -
τεκμηρίου

Υπηρεσία 2: Ολοκληρωμένη αναζήτηση και διαχείριση βιβλιογραφικών αναφορών για ερευνητές

- σύνθετη αναζήτηση τεκμηρίου
- παρουσίαση βιβλιογραφικών αναφορών (μορφή παρουσίασης, μορφή διαχείρισης)
- αποθήκευση βιβλιογραφικών αναφορών
- κοινοποίηση στα κοινωνικά δίκτυα
- χρειάζεται εγγραφή



δυνατότητα
αναζήτησης βάσει
ISBN

Υπηρεσία 2: Ολοκληρωμένη αναζήτηση και διαχείριση βιβλιογραφικών αναφορών για ερευνητές



Υπηρεσία 2 σε οθόνη web

The screenshot shows a web interface for EKT Mockups. The main content area displays a list of articles, each with a title, a thumbnail, and a brief description. A sidebar on the right contains a search filter section titled 'Μοιραστείτε την συλλογή' with social media icons and a 'Προσθήκη στα αγαπημένα' section with a dropdown menu. Below this is an 'Επιλογή προβολής' section with radio buttons for 'Τακτρίνα σε λίστα', 'Τακτρίνα σε grid', 'User Generated Content', and 'Βιβλιογραφικές αναφορές'. A 'Διαδρομή' section shows a world map. At the bottom, there is a 'Reply to Post' form with a text input field and a 'Submit' button.

Μοιραστείτε την συλλογή

Προσθήκη στα αγαπημένα

Επιλογή σε - Μορφή -

Επιλογή προβολής

- Τακτρίνα σε λίστα
- Τακτρίνα σε grid
- User Generated Content
- Βιβλιογραφικές αναφορές



επιλογές διαχείρισης βιβλιογραφικών αναφορών

δυνατότητα ανάρτησης σχολίου

αναζήτηση βιβλιογραφικών αναφορών

The screenshot shows a search filter form for bibliographic references. The form includes fields for 'Αναζήτηση για', 'Ημερομηνία δημοσίευσης (από)', 'Συγγραφέας', 'Ημερομηνία δημοσίευσης (μέχρι)', 'ISBN', 'Τύπος', 'Πηγή', and 'Ήλιος'. There are buttons for 'Εκκίνηση', 'Προβολή λίστας', and 'Προβολή αναφορών'. Below the form, there is a section for '30 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ' with two search results, each showing a title, author, and publication details.

βιβλιογραφική αναφορά τεκμηρίου

Υπηρεσία 3: Προσωποποιημένη αναζήτηση και συνεισφορά ψηφιακού περιεχομένου με βάση τη θέση του χρήστη

- αναζήτηση τεκμηρίων με βάση τη θέση του χρήστη (κοντινά αποθετήρια)
- συσχετισμός τεκμηρίων με ψηφιακό περιεχόμενο από χρήστες
- συσχετισμός τεκμηρίων με γεωγραφικά δεδομένα (POI)
- παιχνίδια → συσχετισμός τεκμηρίων με γεωγραφικά δεδομένα / κλίμακα συνεισφοράς
- χρειάζεται εγγραφή

Υπηρεσία 3 σε οθόνη web

στατιστικά στοιχεία παίκτη

| Μετρική | Αξία |
|----------------|------|
| Αντιστοιχίσεις | 7/10 |
| Χρόνος | 3:30 |
| Πόντοι | 8 |
| Εμπειρία | 3 |

σημεία ενδιαφέροντος (γεωγραφικά δεδομένα που καταχωρήθηκαν)

Υπηρεσία 4: Δημιουργία και διαχείριση ψηφιακών συλλογών

- δημιουργία συλλογής
(τεκμήρια, ψηφιακό υλικό, γεωγραφικά δεδομένα, διαδρομές)
- διαχείριση συλλογής
(δημόσια/ιδιωτική προβολή, εμπλουτισμός περιεχομένου)
- κοινοποίηση στα κοινωνικά δίκτυα



Υπηρεσία 4 σε οθόνη tablet/mobile

Κοινότητα



Αναζήτηση Παιχνίδια Συλλογές POIs Σχετικά ▾



Σύνδεση

Beta έκδοση του crowdcollect. Το περιεχόμενο είναι δοκιμαστικό. Μάθε περισσότερα [εδώ](#).

ENGLISH

Κοινότητα



ΓΙΑΝΝΗΣ ΒΛΑΧΟΣ

Μέλος για: 2 ημέρες 27 λεπτά

1 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Nikos Arampatzis

Μέλος για: 2 ημέρες 4 ώρες

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Atalanti Betsiou

Μέλος για: 2 ημέρες 6 ώρες

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



ANASTASHS TSOLAKIDIS

Μέλος για: 2 ημέρες 9 ώρες

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Konstantinos Dr...

Μέλος για: 2 ημέρες 22 ώρες

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Maria Marouda

Μέλος για: 2 ημέρες 23 ώρες

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Andreas Pliatsikas

Μέλος για: 3 ημέρες 5 λεπτά

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



ΧΡΥΣΗ ΤΣΕΛΙΟΥ

Μέλος για: 3 ημέρες 8 λεπτά

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Michail Dim. DR...

Μέλος για: 3 ημέρες 58 λεπτά

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Vsls Dats

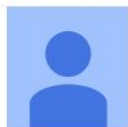
Μέλος για: 3 ημέρες 1 ώρα

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΡΑΒΟΣ

Μέλος για: 3 ημέρες 1 ώρα

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Maria Tsapara

Μέλος για: 3 ημέρες 3 ώρες

0 0 0

Προφίλ

Αγαπημένα

Συλλογές



Ioannis Gkaiouris

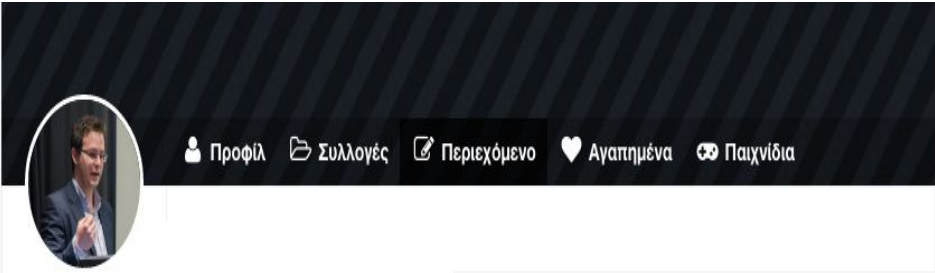
Προφίλ



Theodore Galariotis


Προφίλ

Gamification




Μαθητής
7 πόντοι
4 παιχνίδια
1 συνεισφορές


Ιστορική εποχή




Ο/η Giorgos Karaman... πρόσθεσε το ακόλις Περικλής: από των αρχαιότατων χρόνων μέχρ
a test coomment
επεξεργασία απάντηση




Παιχνίδι από συλλογή: Μύκονος
3 / 5:00
Παίξε!




Β' Παγκόσμιος πόλεμος
3 / 3:00
Παίξε!




Χρυσός Αιώνας του Περικλή
2 / 25:00
Παίξε!




Ο/η Giorgos Karaman... πρόσθεσε το ακόλις Ερμούπολη: συμβολή στην ιστορία του νησιού
επεξεργασία απάντηση




Ιστορική προσωπικότητα



Περικλής
2 / 1:40
Παίξε!



Κολοκοτρώνης
2 / 2:20
Παίξε!



Αρχιμήδης
3 / 3:20
Παίξε!

Υποστήριξη Υπηρεσίας μέσω helpdesk

Beta έκδοση του crowdcollEKT. Το περιεχόμενο είναι δοκιμαστικό. Μάθε περισσότερα εδώ.

crowdcollEKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΑΤΕΛΙΤΙΚΗΣ ΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΔΕΙΞΕΙΣ ΚΕΝΤΡΟ

Αρχική Αξιολόγηση Ερευνητές Ακαδημαϊκοί Επαγγελματίες Φοιτητές Μαθητές Τουρίστες

Εμπλουτίζουμε το πολιτιστικό περιεχόμενο Δημιουργούμε

Πρόσβαση στο σύστημα εκπαίδευσης

Παρέχεται για εκπαιδευόμενους/ στελέχη του ΕΚΤ

[Σύνδεση](#)

Κοινότητα ΕΚΤ

ΕΚΤ Εθνικό Κέντρο Τεκμ...
6,596 likes

[Like Page](#) [Contact Us](#)

79 friends like this

Το ΕΠΣΕΤ Σχετικά Το ΕΠΣΕΤ σήμερα Η Αποστολή μας

Ψηφιακό περιεχόμενο Ηλεκτρονικά Αποθετήρια Ηλεκτρονικές Εκδόσεις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες

Υπηρεσίες SaaS Αποθετήρια SaaS OpenABEKT Υποστηρικτικές Υπηρεσίες

Ψηφιοθήκη Μελέτες Παρουσιάσεις Άλλες Εκδόσεις

Χαρακτηριστικά Καινοτομίας

1. Το έργο διαθέτει opendata / open Api για όλες τις λειτουργίες του, Άρα π.χ κάποιος τρίτος μπορεί να φτιάξει “παιχνίδια” εμπλουτισμού περιεχομένου του ΕΚΤ π.χ εταιρίες πληροφορικής ή υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ψηφιακής οικονομίας!
2. Υποστηρίζεται πολυκαναλική διάθεση περιεχομένου
 - a.web
 - b.mobile
 - c.smart devices
3. Συνδυάζει γεωγραφικά στοιχεία και τρίτες πηγές π.χ google places, foursquare κλπ
4. Ενσωματώνει μηχανισμό κινήτρων (gamification)

Επόμενα Βήματα

Έχει διαμορφώσει μελέτη βέλτιστης αξιοποίησης

Ενδεικτικοί άξονες :

- Ως εργαλείο εξωστρέφειας περιεχομένου
- Ως εργαλείο για data clearance δεδομένων του δημοσίου τομέα
- Ως πλατφόρμα που μπορεί να υποβληθεί για περαιτέρω επέκταση στο πλαίσιο π.χ HORIZON calls
- Ως εργαλείο για την ενίσχυση της ψηφιακής οικονομίας βασισμένη στη δημόσια γνώση

Στο πλαίσιο του έργου έχουν συμμετάσχει 500 χρήστες και έχει γίνει demonstration στο iNNOVATHENS σε start up events και στους θεματικούς κύκλους του ΕΚΤ

Ιδέες μελλοντικής ανάπτυξης

- Ψηφιοποίηση δημόσιου περιεχομένου
- Transcripts από κοινότητες, αρχειονόμους κλπ
- Visibility σε θαμμένο περιεχόμενο
- open APIs για κάθε ενέργεια στο σύστημα
 - Ανάπτυξη ψηφιακής οικονομίας - ICT start ups
- Cultural IT industry ;
- Gamification as a service ;
- data clearance ;
 - Η ιδέες σας
 -

Crowdpolicy Ψηφιακές Συμμετοχικές Υπηρεσίες Ι.Κ.Ε.

Πρωτογένους 5, 10554 Αθήνα

T: +30 212 213 4475

F: +30 212 213 4476

E: hello@crowdpolicy.com

W: www.crowdpolicy.com

