

Καλλιεργώντας το
Οικοσύστημα

των

Ανοικτών Δεδομένων
στην Ελλάδα



Δρ. Πρόδρομος Τσιαβός

Ψηφιακή Γνώση και
Ανοικτές Τεχνολογίες

EIE 12.03.2013



Πέρα Από το Ανοικτό Λογισμικό:

Ανοικτές Τεχνολογίες, Πρότυπα και Δεδομένα στην
Υπηρεσία της Ανάπτυξης, της Γνώσης και του
Πολιτισμού

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ

Το ανοικτό πέρα
από το ανοικτό

ta panta re-

TANSTADFL

Οικοσυστήματα

το ανοικτό πέρα από το
ανοικτό





Η στοιβή της
ανοικτότητας

Περιεχόμενο



Δεδομένα

Μετα-δεδομένα

Λογισμικό

Πρότυπα

Υποδομές



Η στοίβα της ανοικτότητας

Περιεχόμενο

Δεδομένα

Μετα-δεδομένα

Λογισμικό

Πρότυπα

Υποδομές



Η στοίβα της ανοικτότητας

Περιεχόμενο

Δεδομένα

Μετα-δεδομένα

Λογισμικό

Πρότυπα

Υποδομές



The screenshot shows the PANDAKTHS website interface. At the top, there is a header with the logo of the Institute of Neohellenic Studies (INE) and the title 'Νεοελληνική Εικονιστική Προσωπογραφία'. Below the header, there is a navigation bar with a search box and a 'View in English' link. The main content area displays a search result for 'Μαβίλης'. On the left, there is a thumbnail image of a portrait. On the right, there is a list of metadata fields:

- Τίτλος:** Μαβίλης
- Άλλα αναγνωριστικά:** 4823
- Τύπος:** Πρωτότυπο έργο τέχνης
- Δικαιώματα:** Αναγνωστική Εταιρεία Κερκύρας
- Λέξεις-κλειδιά:** Μαβίλης
- Βιβλιογραφικές Αναφορές:** Πηγή εικονογράφησης: Αναγνωστική Εταιρεία Κερκύρας
- Ερευνητικό Κέντρο:** Ινστιτούτο Νεοελληνικών Ερευνών / ΕΙΕ
- Επιστημονικός υπεύθυνος:** Τριανόφυλλος Σκλαβενίτης

At the bottom of the page, there is a footer with the EKT logo and the text: 'Η ψηφιοποίηση των συλλογών του ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ και η ψηφιακή τους διάθεση μέσω του δικτυακού τόπου www.ekt.gr/pandektis πραγματοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης. Το έργο "ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ: Ψηφιακός Θησαυρός Πρωτογενών Τεκμηρίων Ελληνικής Ιστορίας και Πολιτισμού" υλοποιείται από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στο πλαίσιο της "Ψηφιακής Ελλάδας" (www.psi-fiakiellada.gr) και συγχρηματοδοτείται κατά 25% από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 25% από το Ελληνικό Δράση.



Η στοίβα της ανοικτότητας

Περιεχόμενο

Δεδομένα

Μετα-δεδομένα

Λογισμικό

Πρότυπα

Υποδομές

DSpace open source software is a turnkey institutional repository application.

Top Reasons to use DSpace software

New User

Take a tour | Download Current Release | Who's Using DSpace | Hosted DSpace

Search Go

www DSpace

Font Size: A A A

Current DuraSpace Digest

News

QA18 Pre-Conference DSpace User Group Meeting
5 Mar 2013

Introducing DSpaceDirect: A "Right-Away" Repository Service
27 Feb 2013

Big Step Toward Free and Open Access to Publicly Funded Research
26 Feb 2013

For Your Repository Viewing Pleasure: U Nairobi Digital Repository
25 Feb 2013

Site Map | Creative Commons License | Contact Us | Website Issues |

Η στοίβα της ανοικτότητας

Περιεχόμενο

Δεδομένα

Μετα-δεδομένα

Λογισμικό

Πρότυπα

Υποδομές



Dublin Core® Metadata Initiative
Making it easier to find information.

Home Metadata Basics DCMI Specifications

Enter keyword Search

DCMI Membership FAQ

Featured FAQ Entry

[Why does DCMI have two namespaces for properties?](#)

Upcoming Events

- 24 April: *Deployment of RDA (Resource Description and Access): Cataloging and its Expression as Linked Data (NISO/DCMI Webinar with Alan Danskin, The British Library)*
- 22 May: *Semantic Mashups Across Large, Heterogeneous Institutions: Experiences from the VIVO Service (NISO/DCMI Webinar with John Ferreira Cornell University)*
- 2-6 September 2013: DC-2013

DC-2013 Linking to the Future Lisbon

DC-2013 in Lisbon on 2-6 September 2013 will explore the need for stable representations and descriptions. The need for stable representations and descriptions, maintenance and management of metadata is essential, and especially descriptive vocabularies—can change vocabularies and our data. DC-2013 will bring together best practices in developing a sustainable metadata.

Announcements

Z39.85-2012 maintenance revision published
2013-02-28. The [National Information Standards Organization \(NISO\)](#) announced the publication of a maintenance revision of the ANSI/NISO standard corresponds to version 1.1 of the specification on the DCMI website at <http://dublincore.org/>

Deadline for DC-2013 submissions - 29 March 2013
2013-02-01, The deadline for submissions to [DC-2013](#) in Lisbon has been set for 29 March. The call for project reports, and posters. Special session proposals are also being accepted. DC-2013 is being colloquially referred to as the "Future of Metadata".

DCMI Technical Updates

- 2012-06-14: [DCMI Metadata Terms published with RDFa markup](#)
- 2012-06-14: [DCMI Metadata Terms available in multiple formats via content negotiation](#)

Η στοίβα της ανοικτότητας

Περιεχόμενο

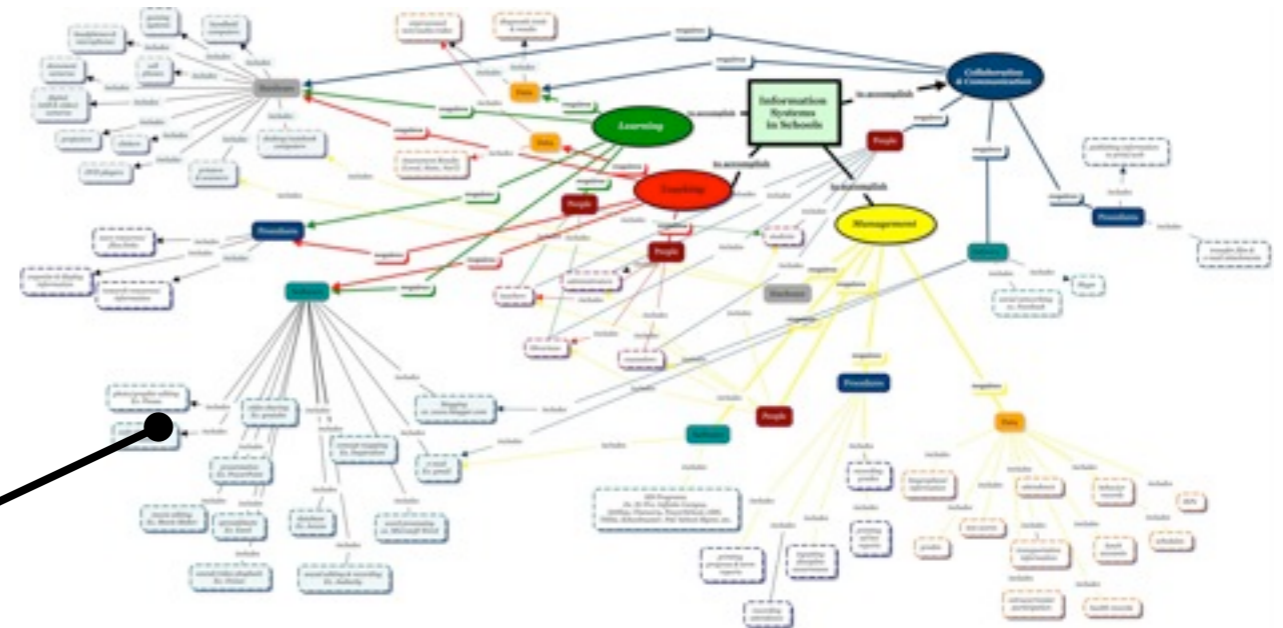
Δεδομένα

Μετα-δεδομένα

Λογισμικό

Πρότυπα

Υποδομές



ΤΟ ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΟΥΜΕ ΤΑ
ΑΝΟΙΚΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΩΣ ΑΥΤΟΣΚΟΠΟ
ΕΙΝΑΙ



τα πάντα σε.

EKT

* Βασίλης Ντουμάνης circa 2013 μ.Χ.



Αγία Σοφία,
Κωνσταντινούπολη
Ψηφιδωτό,
537 μ.Χ.

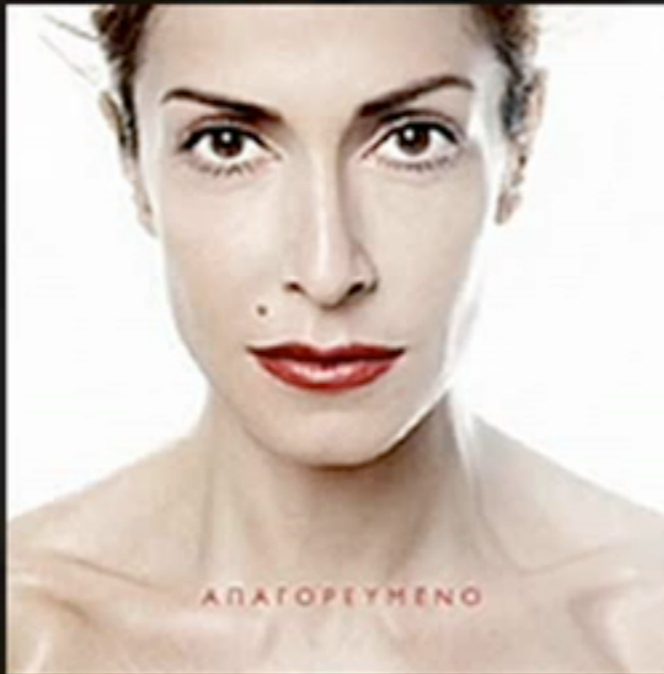


Πρωτόρος Αμαθίας,
Αθήνα,
Graffiti,
2009 μ.Χ.

Dan Wilson,
Breathless, Live for
Lampsi 92.3



Άννα Βίση
Κόντρα, 2008,
Απαγορευμένο



Νευτέρης Πανταζής,
Πρέσβης,
ΟΠΑ version



Μπρέζλες
νουίθ
Lefteris Pantazis

Νεωτέρας Πανταζής,
Πρέσβας,
Greek Subs
eatbeatproductions

Νευτέρης Πανταζής,
Πρέθλας,
Σεφερής version



οικονομική κρίση

■ Το άνοιγμα και η περαιτέρω χρήση του περιεχομένου δε γίνεται μόνο από χρήστες δημιουργούς αλλά και από οργανισμούς. Αυτοί ενδιαφέρονται για έγκριτο ανοικτό και όχι απλά για ανοικτό περιεχόμενο.

■ Το έγκριτο ανοικτό περιεχόμενο έχει κόστος

■ Το έγκριτο ανοικτό περιεχόμενο αποτελεί βασική προϋπόθεση ανάπτυξης

Ευρωπαϊκή Στρατηγική Άνοιχτών Δεδομένων



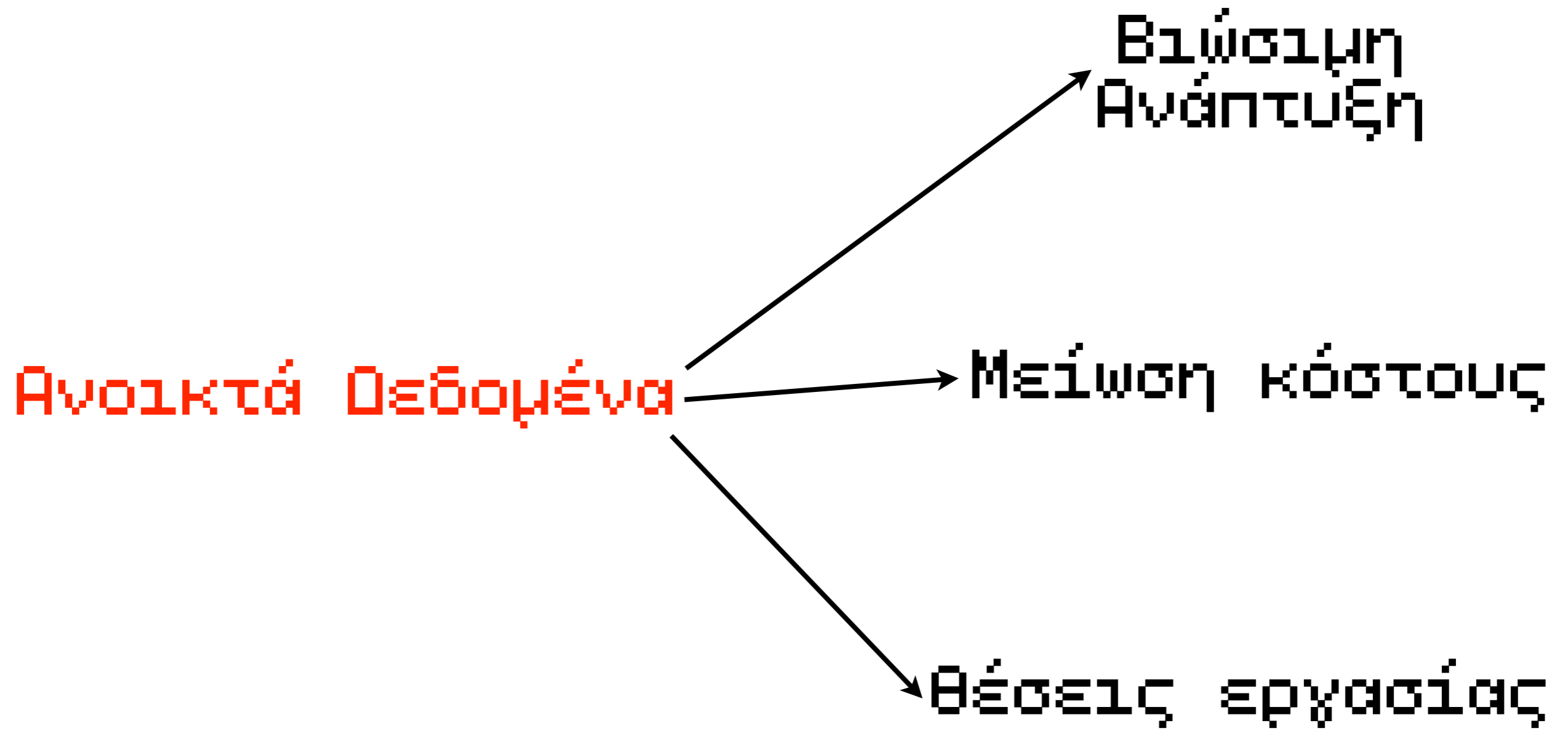
μεταμορφώνοντας



τα δημόσια δεδομένα

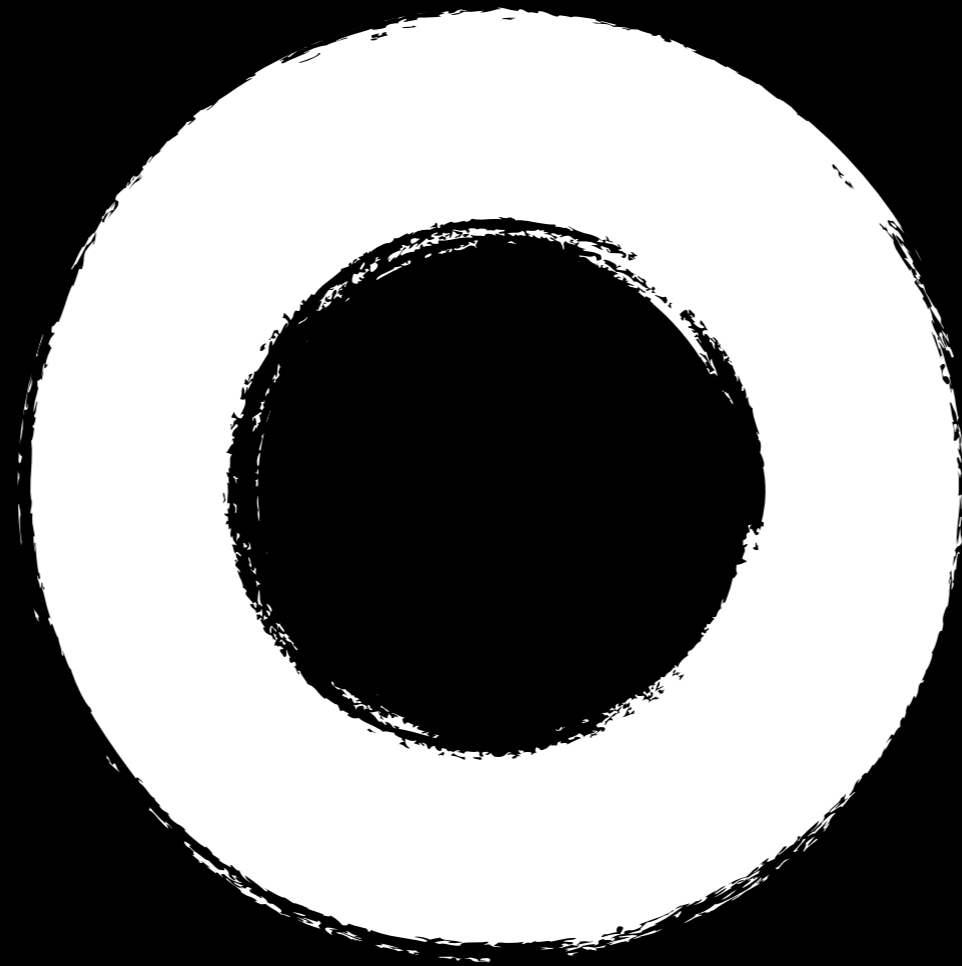


σε χρυσό

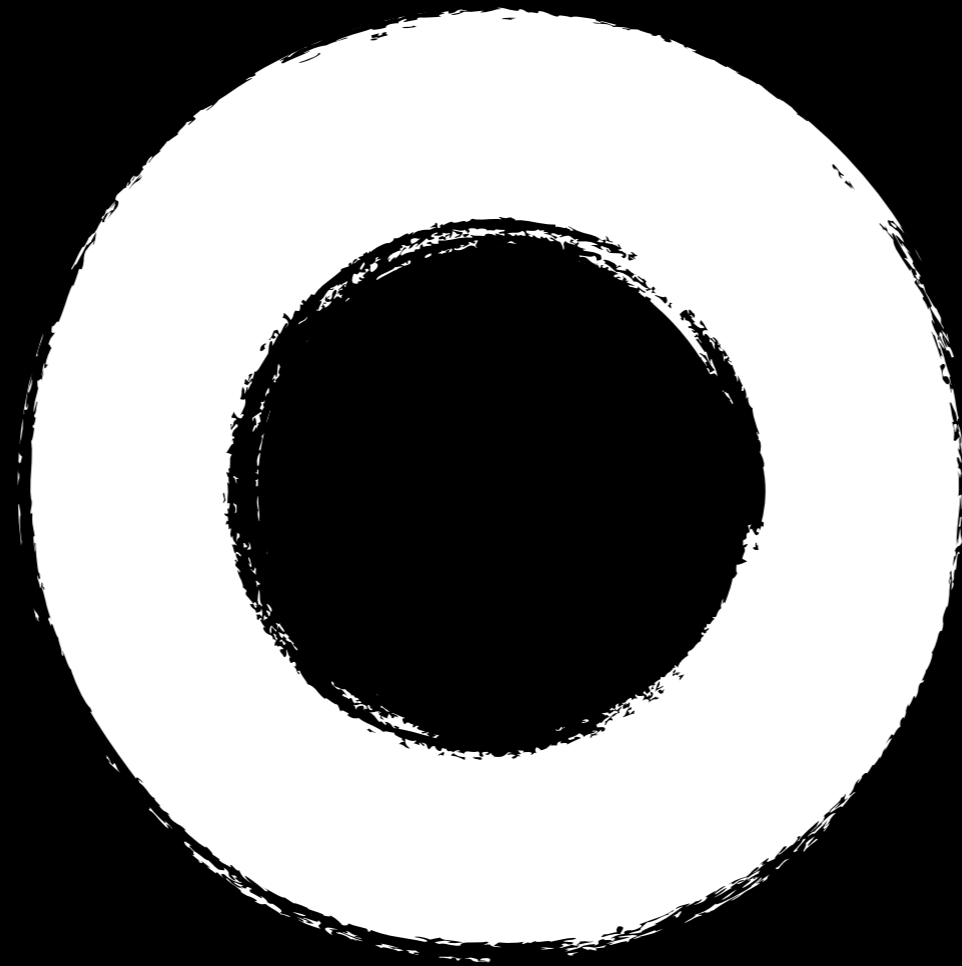


2003/98/EC (PSI)
N. 3882/2011
N.3448/2006

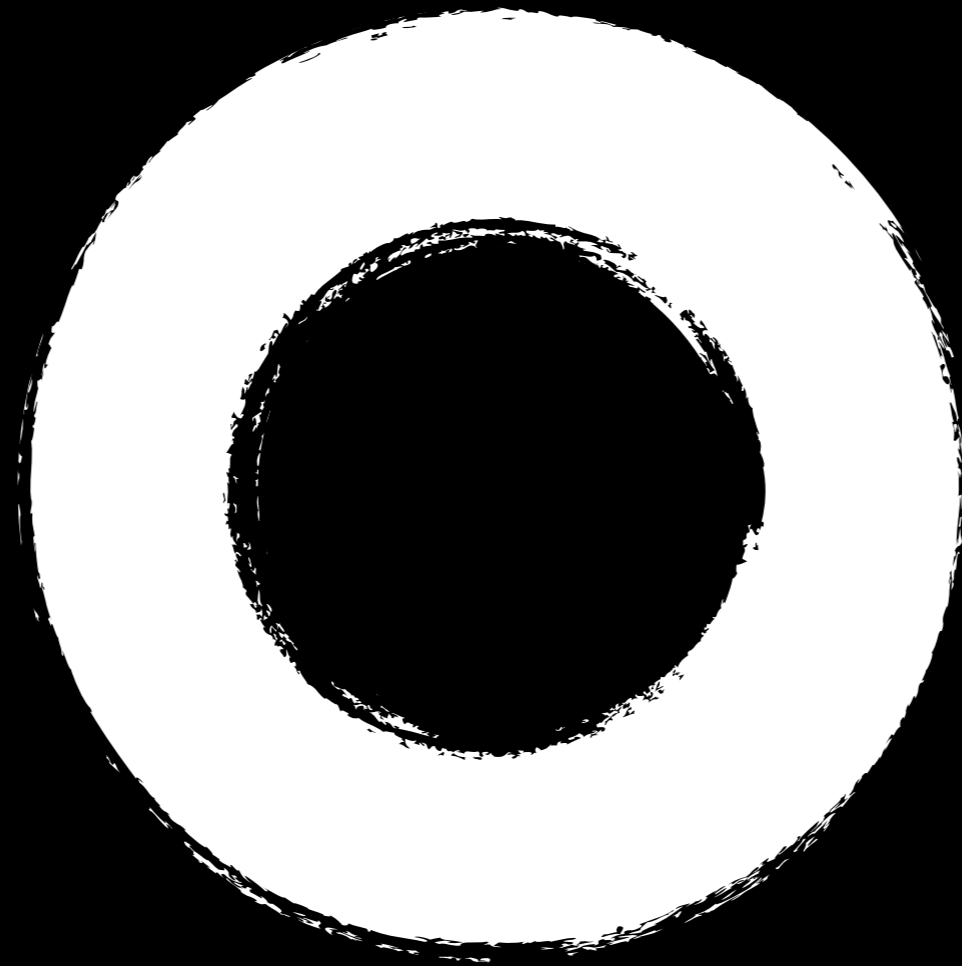




Κύκλος.



Κύκλος. Ενάρετος.



Ενάρετος Κύκλος.

Περαιτέρω Χρήση



Αξία

Βιωσιμότητα

Ενάρετος Κύκλος.

myContent



Συμμετέχω!

πρωτοβουλία για το ανοιχτό
περιεχόμενο

διάθεση / εύρεση



δημιουργία
συσσώρευση

επαναχρησιμο
ποίηση

περιεχόμενο
δεδομένα



λογισμικό
υποδομές

υπηρεσίες

Από που έρχονται τα ανοικτά
δεδομένα;

**ΕΠΣΕΤ**ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κοινωνικά Δίκτυα



EN • ΕΛ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Περιεχόμενο Παραχόμενο από Χρήστες

[Το ΕΠΣΕΤ](#)[Ψηφιακό περιεχόμενο](#)[Ψηφιοθήκη ΕΠΣΕΤ](#)[Κέντρο Τύπου](#)**Καλωσορίσατε στον δικτυακό τόπο του ΕΠΣΕΤ**

Έχοντας διανύσει μια μακρόχρονη πορεία, το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ) αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον που προσφέρει ελεύθερη πρόσβαση στο σύνολο της επιστημονικής παραγωγής της χώρας και στα αποτελέσματα της σύγχρονης έρευνας.

Μέσα από την κεντρική πύλη www.epset.gr, τόσο οι μεμονωμένοι επισκέπτες όσο και η επιστημονική, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα της χώρας μπορούν να αναζητήσουν έγκυρο ψηφιακό περιεχόμενο και υπηρεσίες πληροφόρησης για τη σύγχρονη ερευνητική δραστηριότητα και την καινοτομία.

[Περισσότερα...](#)



INE
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ



Νεοελληνική Εικονιστική Προσωπογραφία



ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ



Ο ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ

Περιήγηση

-----Επιλέξτε Συλλογή-----

Αναζήτηση

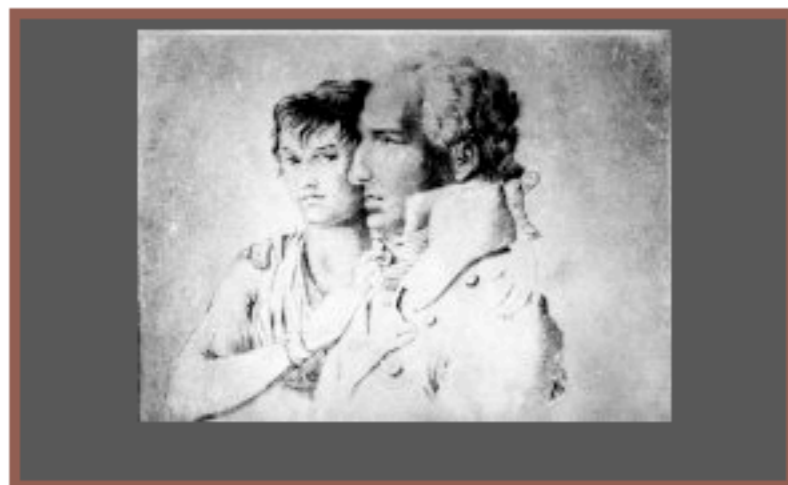


Σύνθετη Αναζήτηση



Μαβίλης

[View in English](#)



Τίτλος:

Μαβίλης

Άλλα αναγνωριστικά:

4823

Τύπος :

Πρωτότυπο έργο τέχνης

Δικαιώματα:

Αναγνωστική Εταιρεία Κερκύρας

Λέξεις-κλειδιά:

Μαβίλης

Βιβλιογραφικές Αναφορές:

Πηγή εικονογράφησης: Αναγνωστική Εταιρεία Κερκύρας

Ερευνητικό Κέντρο:

Ινστιτούτο Νεοελληνικών Ερευνών / ΕΙΕ

Επιστημονικός υπεύθυνος:

Τριαντάφυλλος Σκλαβενίτης

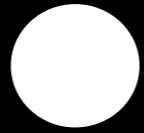


Η ψηφιοποίηση των συλλογών του ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ και η ψηφιακή τους διάθεση μέσω του δικτυακού τόπου www.ekt.gr/pandektis πραγματοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

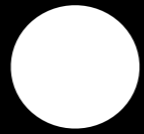


Το έργο "ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ: Ψηφιακός Θησαυρός Πρωτογενών Τεκμηρίων Ελληνικής Ιστορίας και Πολιτισμού" υλοποιείται από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στο πλαίσιο της "Ψηφιακής Ελλάδας" (www.psifiakiellada.gr) και συγχρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας", Γ' ΚΠΣ 2000-2006).

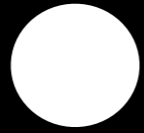
Ψηφιοποίηση



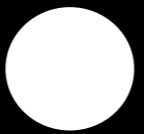
Τεκμηρίωση



Συσσώρευση



Οιμάθηση

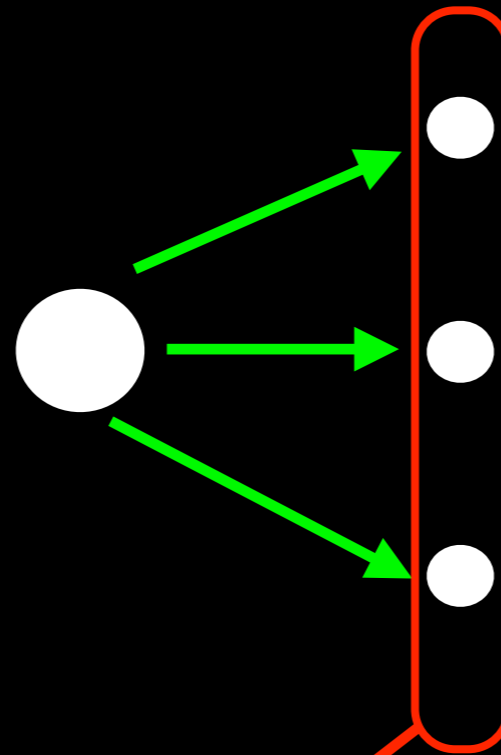


Παροχή η-Υποδομών
+
Εκπαίδευση
+
HelpDesk
+
Νομική Υποστήριξη
+
Οδηγοί



Περαιτέρω
Χρήση

Οιμάθηση



Περαιτέρω
Χρήση

Θέλει
υποστήριξη!!!

- * Οικονομικά κίνητρα
(τουλάχιστον κάλυψη του κόστους)
- * Business Consulting
- * Legal Consulting

Ένα Παράδειγμα Δημιουργίας
Οικολογίας Ανοικτών
Δεδομένων

**EKT
(SaaS)**

Ψηφιοποίηση

**Χρηματοδότηση από
πρόσκληση 31/31.2**

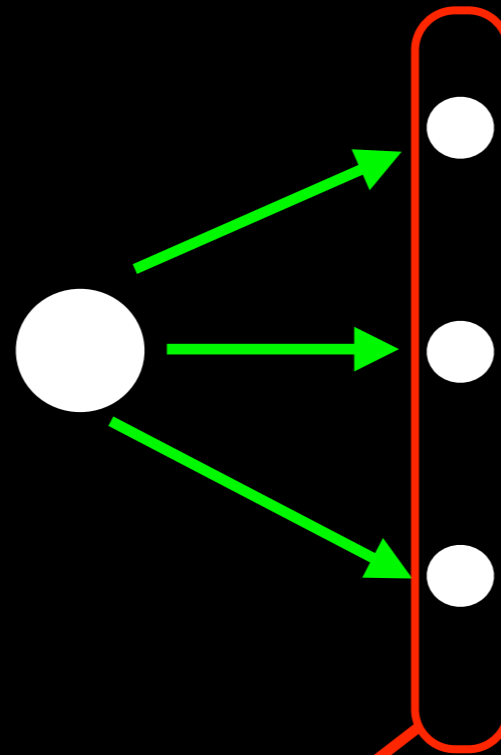
Τεκμηρίωση

Συσώρευση

**EKT
(SaaS)**

Παροχή η-Υποδομών
+
Εκπαίδευση
+
HelpDesk
+
Νομική Υποστήριξη
+
Οδηγοί

Ομάδα



Περαιτέρω
Χρήση

Υπόεργο 4:
Διαγωνισμοί
για εφαρμογές
που κάνουν
χρήση ανοικτών
δεδομένων

πρόσθετα:

- * matching funds
- * επιχειρηματικοί μέντορες
- * συμμετοχή εταιριών στους διαγωνισμούς
- * διαφοροποίηση στη στόχευση (κοινότητα - εταιρίες)

TANSTAAFL



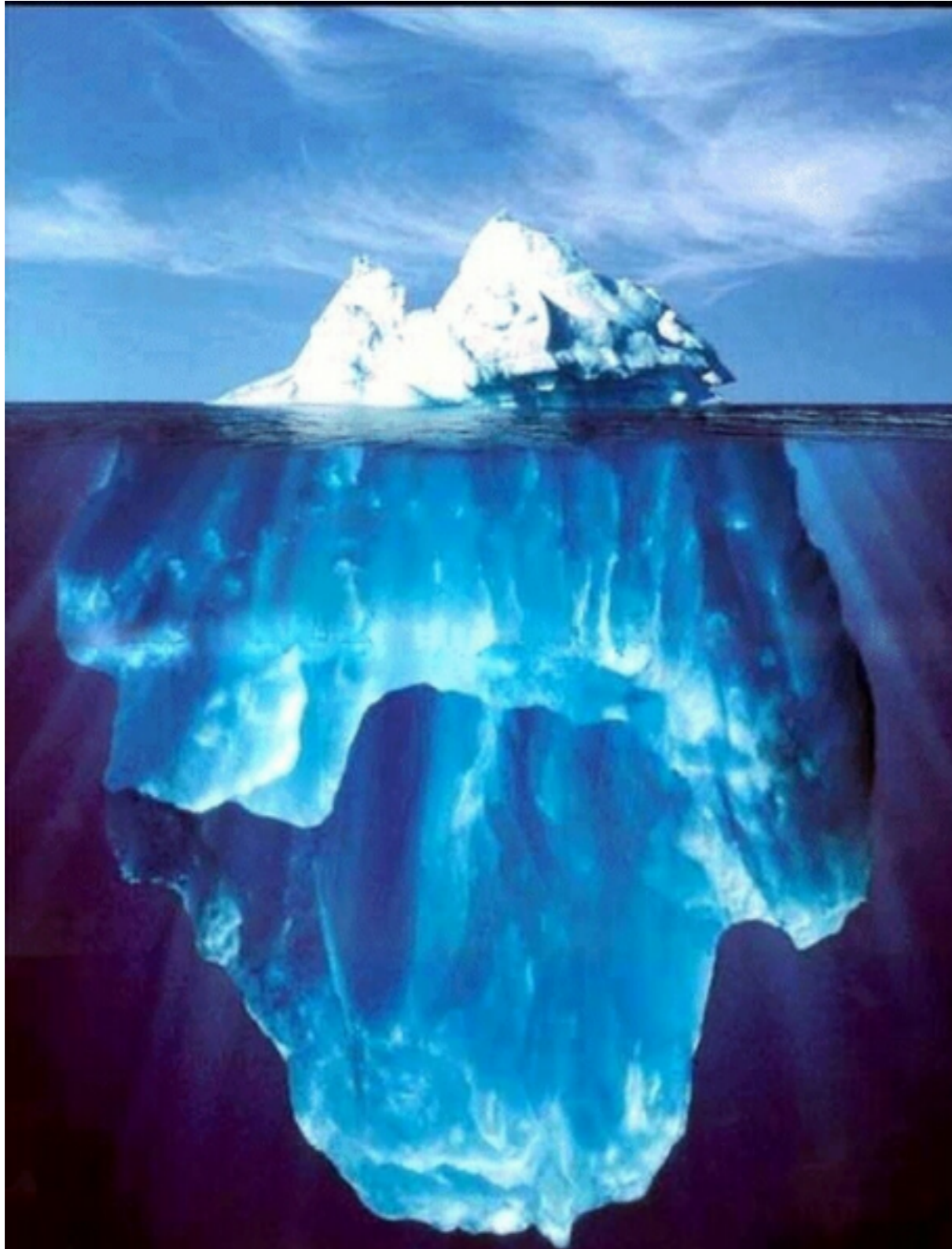
TANSTAAFL



aka

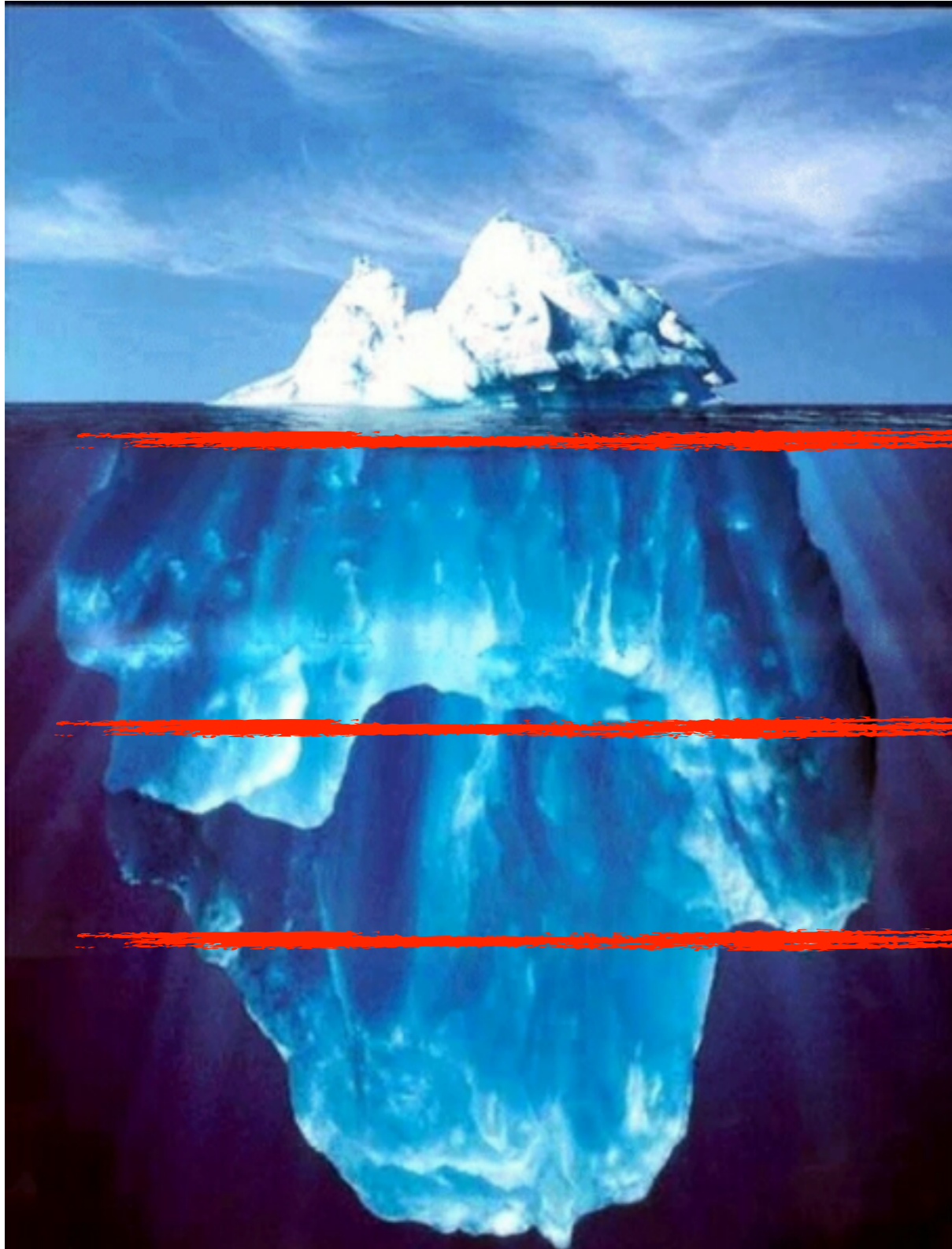
"There ain't no such thing as a free lunch"

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΓΟΒΟΥΝΟΥ



* οι άδειες είναι
μόνο η κορυφή του
παγόβουνου

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΓΟΒΟΥΝΟΥ



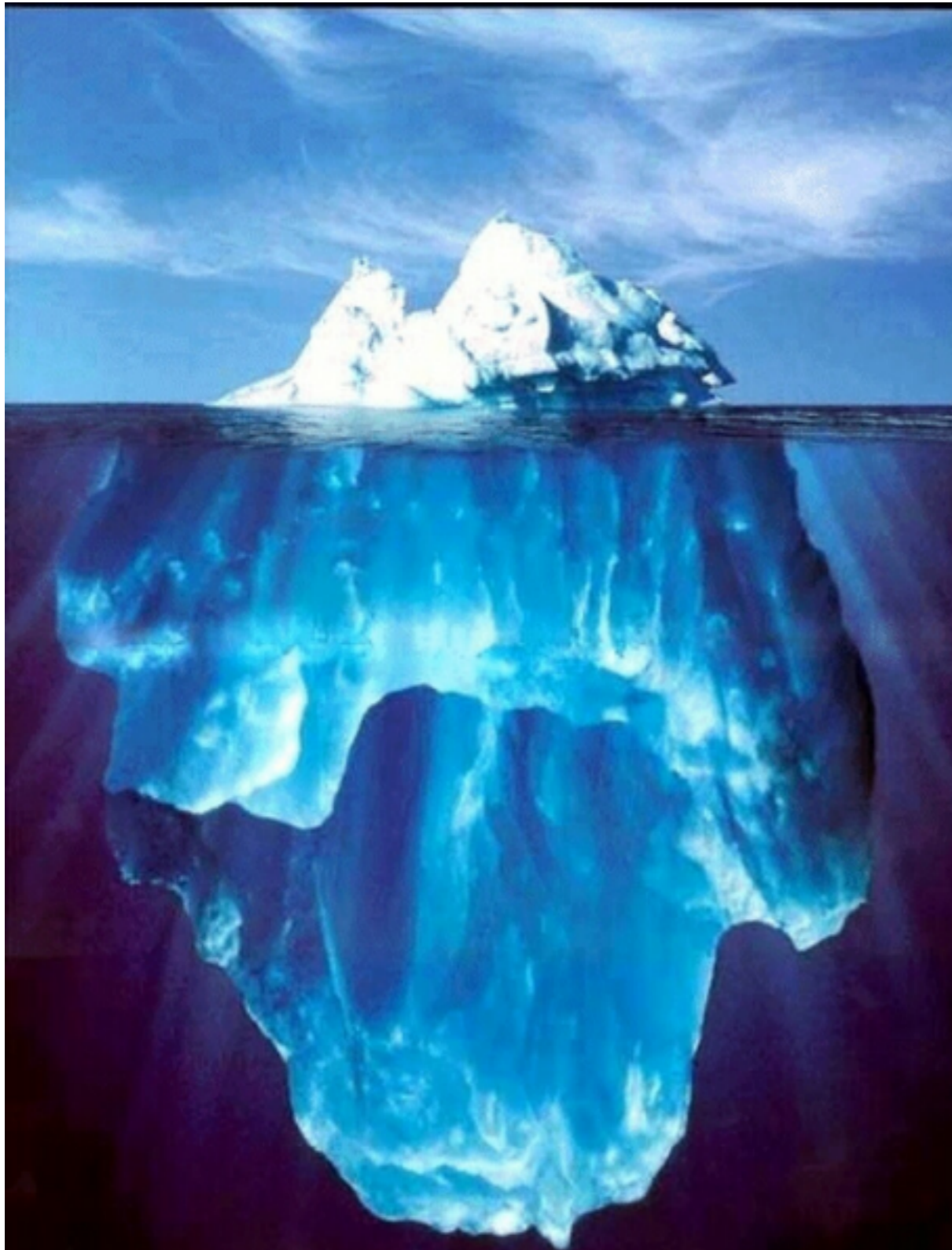
άδειες

εκκαθάριση
δικαιωμάτων

διαδικασίες

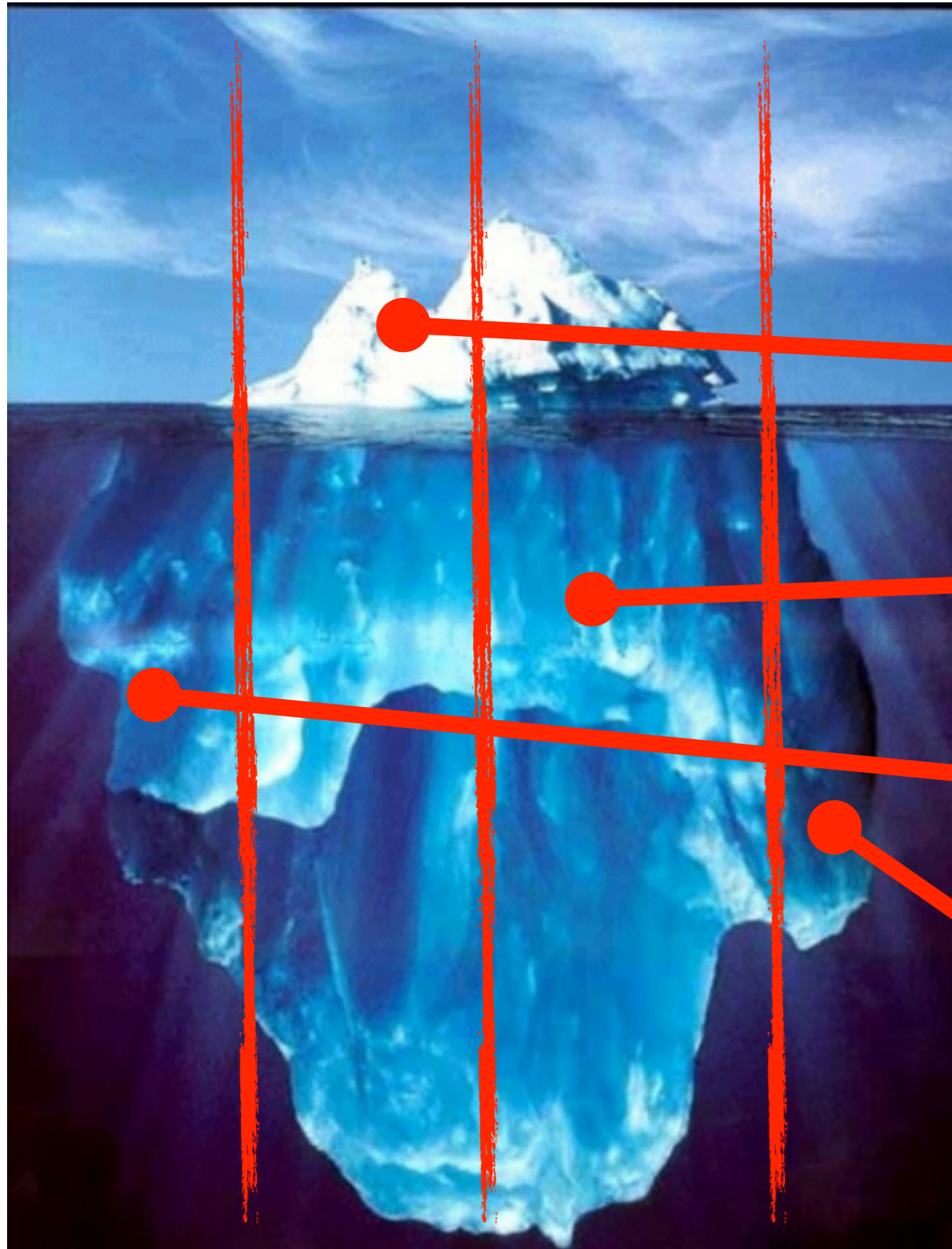
πολιτικές

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΓΟΒΟΥΝΟΥ



* δεν υπάρχουν μόνο
τα νομικά θέματα

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΓΟΒΟΥΝΟΥ



νομικά

τεχνολογικά

οργανωτικά

νοοτροπία



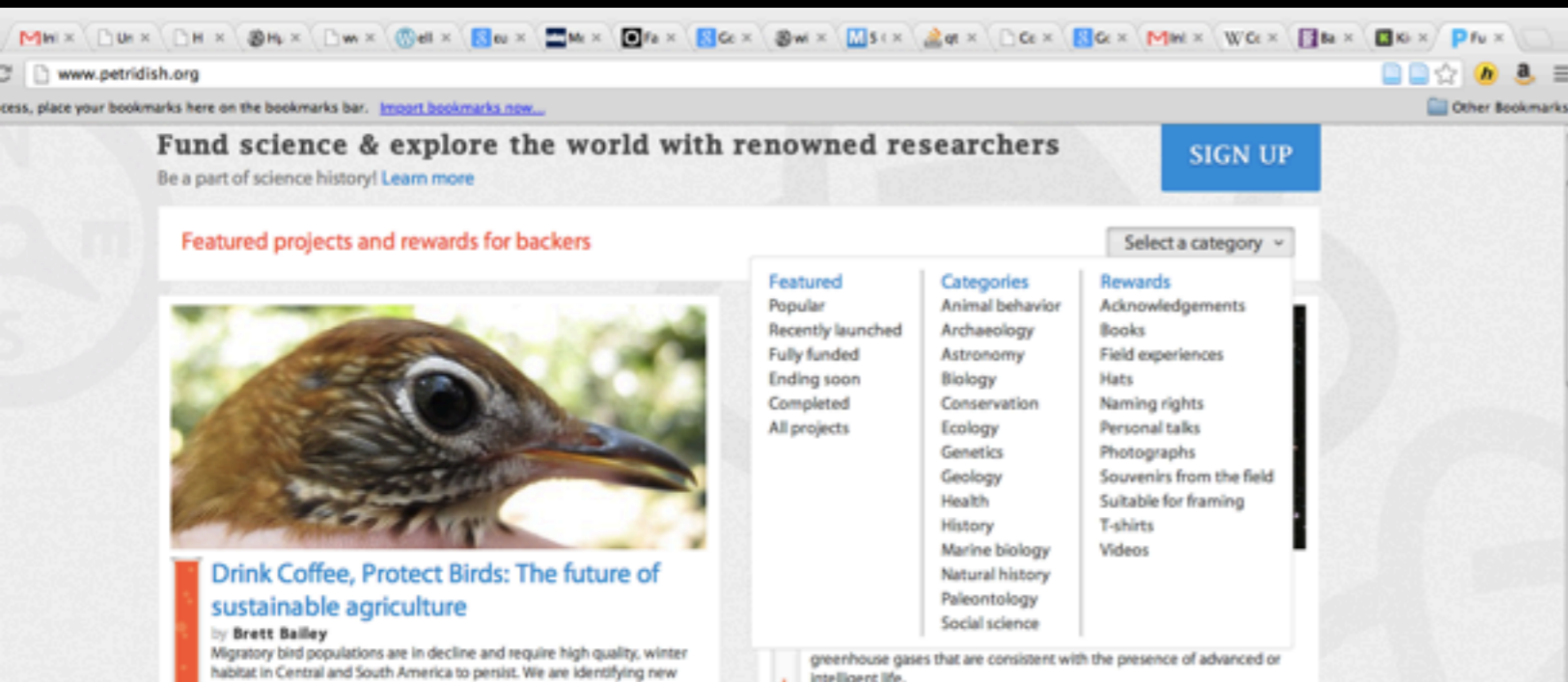
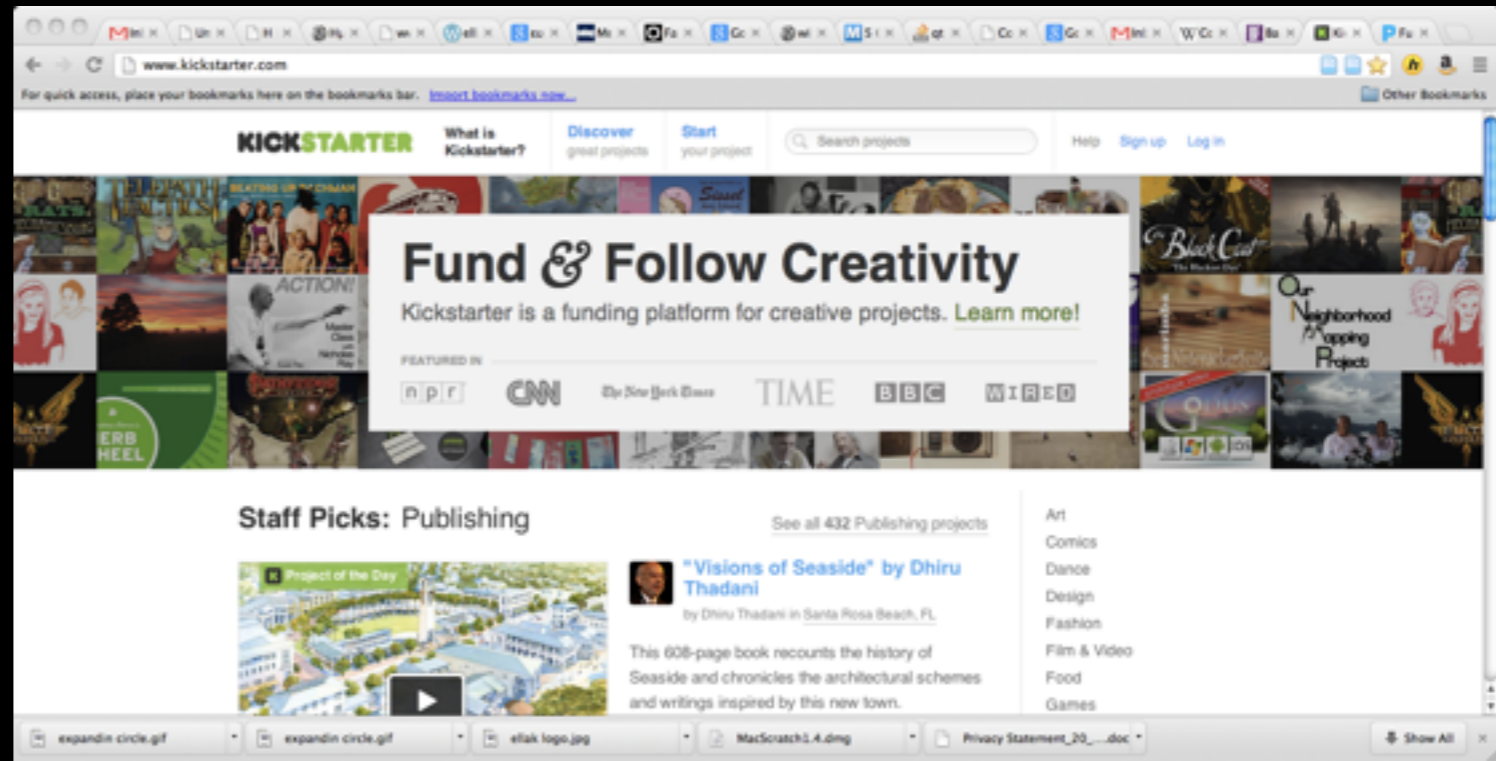
Πύσεις Υπάρχουν!

Σύνδεση:

- * Ανοικτών δεδομένων και παραγωγής
- * Κοινοτικής/ Εθνικής Συγχρηματοδότησης με ιδιωτική πρωτοβουλία

Ανοικτά
χρηματοδοτικά
εργαλεία

Χρηματοδοτικά Νοντέα



Profiling the dead: learning from mass fatality events

by [Alison Atkin](#)

0 DAYS LEFT



The case of skulls at the University of Sheffield Osteology Lab.

PLEGGED

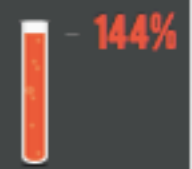
\$720

BACKERS

8

MINIMUM REQUIRED FOR FUNDING

\$500



This project was successful!

\$1+ PLEDGE



[crowdfunding]



- * micro-funding
- * Εικαστικά, games, μουσική, έρευνα
- * crowd-lending
- * ρύθμιση από SEC (US)
- * Creative Barcode

Συμπεράσματα

Το άνοιγμα των δεδομένων είναι μονόδρομος

Το άνοιγμα έγκριτων δεδομένων είναι θέμα ανάπτυξης οικοσυστήματος και έχει κόστος

Η λύση για τη χρηματοδότηση του κόστους των ανοικτών δεδομένων είναι

- * η χρήση καινοτόμων χρηματοδοτικών εργαλείων
- * η αποτελεσματική χρησιμοποίηση υπαρχόντων εργαλείων





E

+

A

email

tsiavos@ekt.gr

The logo for EKT (Εθνική Επιτροπή Τεχνολογικής Έρευνας και Καινοτομίας) is displayed. It consists of the letters 'EKT' in a bold, red, serif font, centered within a light gray square.