

Ανοιχτά Δεδομένα στην Εκπαίδευση

Open Data Day 2015 (Greece)

Ανοιχτά Δεδομένα - Γιατί;
28 Φεβρουαρίου 2015 · InnovAthens

Τάσος Κουτουμάνος tafkey.eu — ITYE "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"

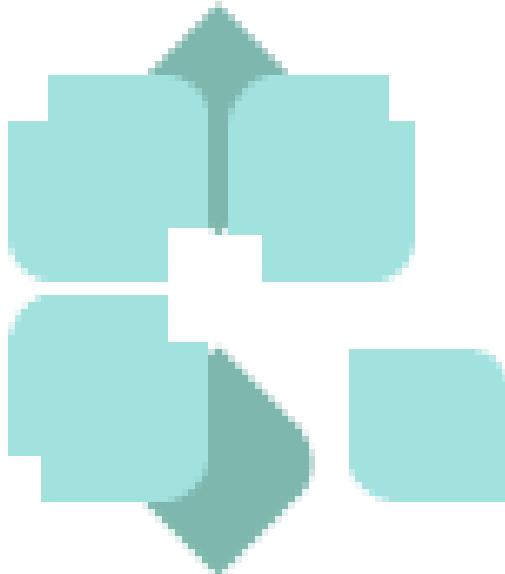


*Open-**

- Κώδικας
- Λογισμικό
- **Περιεχόμενο**
- **Δεδομένα**
- **Μεταδεδομένα**

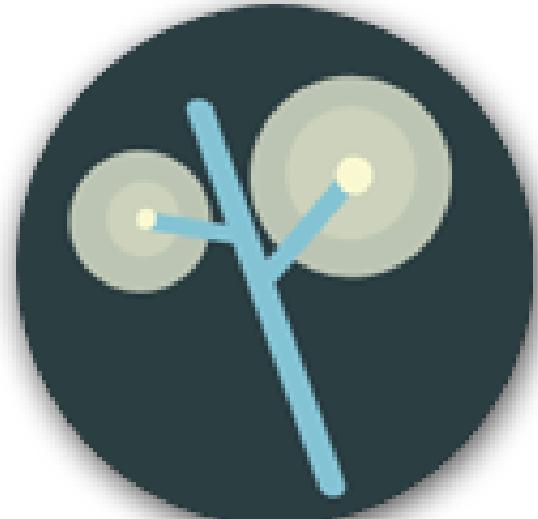


Περιεχόμενο: e-books.edu.gr



**ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ
ΣΧΟΛΙΚΑ
ΒΙΒΛΙΑ**

Περιεχόμενο^{*}: photodentro.edu.gr



^{*}... κι όχι μόνο! Metadata

Data? *Meta*-data?

- Στατιστικά στοιχεία
- Analytics
- Μεταδεδομένα *



*δεδομένα για τα δεδομένα (και το περιεχόμενο) ...

Φωτόδεντρο

- Φωτόδεντρο > LOR Μαθησιακά αντικείμενα
- Φωτόδεντρο > Video Εκπαιδευτικά βίντεο
- Φωτόδεντρο > Edusoft Εκπαιδευτικό λογισμικό
- Φωτόδεντρο > UGC Υλικό χρηστών
- Φωτόδεντρο > ΟΕΡ Ανοιχτές εκπαιδευτικές πρακτικές
- Φωτόδεντρο > MEXT Εξωτερικές πηγές
- ...
- Φωτόδεντρο Aggregator ...

Photodentro OAI-PMH target*

Μεταδεδομένα;

Πρότυπα, πρότυπα, πρότυπα!

- Φωτόδεντρο LOM API
- OAI-PMH target
 - Get record #oai:....:11239/9
- OAI-PMH validator



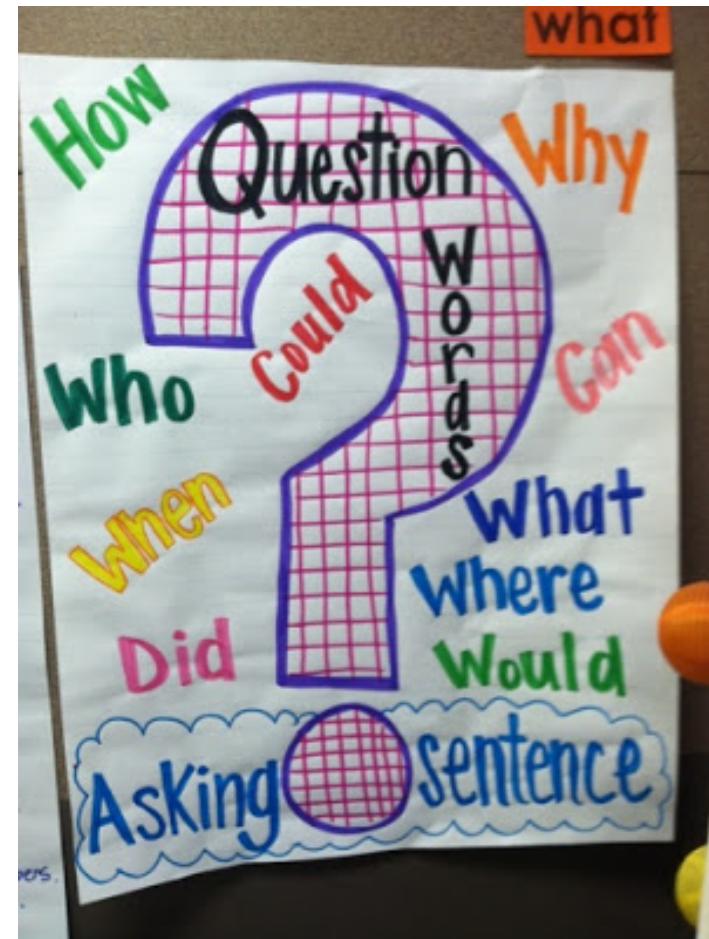
*(LOM based)

Photodentro Search API

Πώς μπορώ να "ρωτήσω" το Φωτόδεντρο;

Open, αλλά με νόημα!

- Πρότυπα, πρότυπα, πρότυπα!
- Search API
- ΑΘΗΝΑ-ΙΕΛ search api server
- Drupal Microsites test



Raw
data.

Now!*

*Tim Bernes Lee (2012)



We have seen some of the power and acceleration which happens when governments such as the UK and US have put data on the web.

But this is the tip of the iceberg.

**Τα data είναι
παντού....**

**στο περιεχόμενο,
στα
μεταδεδομένα,
στις ταξινομίες,
στα keywords, στις
θεματικές και
φυσικά στα
analytics!**

ο μόνος περιορισμός είναι η
προστασία της

ιδιωτικότητας^{*}
... και εμείς!

^{*}European Regulators Article 29 – Data protection
Opinion 05/2014 on Anonymisation Techniques

Τέλος;

'Όχι! Αυτή είναι μόνο η αρχή!



Hackathons

Η συνέχεια;

- European EDM για εκπαιδευτικό μετασχολιασμό...
- Φωτόδεντρο Vocabulary Bank
- Αναλυτικά στοιχεία πρόσβασης analytics
- Ψηφιακή Εκπαιδευτική πλατφόρμα e-me & e-me apps



<http://dschool.edu.gr/>

Τάσος Κουτουμάνος, ΠΥΕ Διόφαντος

