

# Ανοιχτά Δεδομένα στην Εκπαίδευση

---

Open Data Day 2015 (Greece)

*Ανοιχτά Δεδομένα - Γιατί;*

28 Φεβρουαρίου 2015 · InnovAthens

---

Τάσος Κουτουμάνος [tafkey.eu](http://tafkey.eu) — ΙΤΥΕ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"



# Open-\*

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



Περιεχόμενο: [e-books.edu.gr](http://e-books.edu.gr)



**ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ  
ΣΧΟΛΙΚΑ  
ΒΙΒΛΙΑ**

Περιεχόμενο\*: [photodentro.edu.gr](http://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 > OEP 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



---

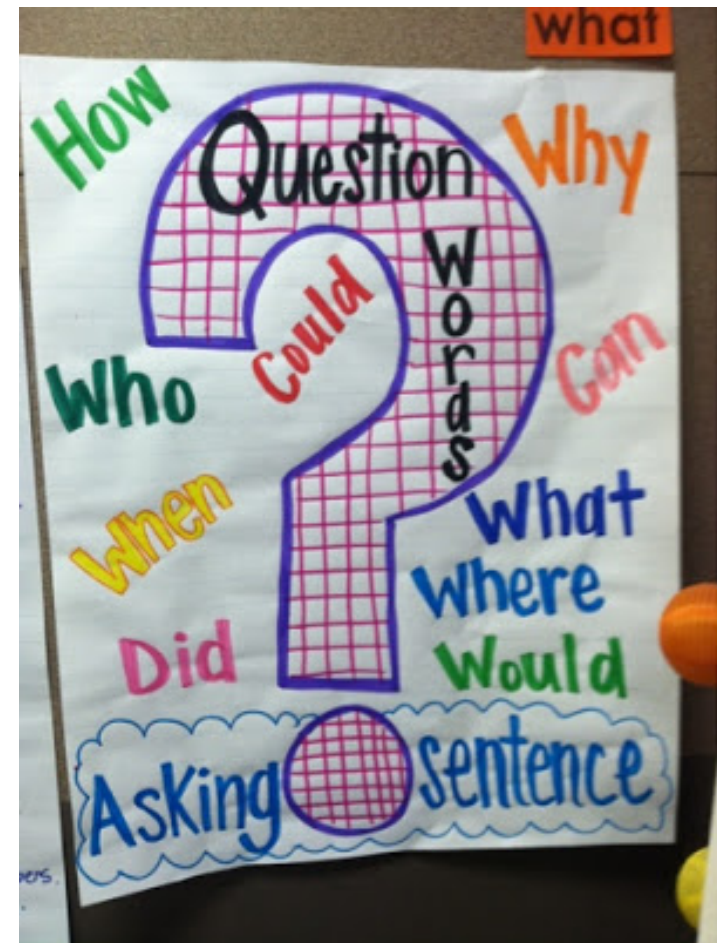
\*(LOM based)

# 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

