

# Ανοιχτά Δημόσια Δεδομένα και Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική

Δρ. Πρόδρομος Τσιαβός  
London School of Economics and Political  
Science



αντί εισαγωγής



Πετάμε στα σύννεφα...



CC v.2.0 BY © 2008 kevin dooley

...αλλά ζούμε σε νησιά



CC 2.0 BY\_SA © 2009 brewbooks

Ορισμοί

Εθνική  
Πολιτική

## 4 Στοιχεία

Νόμος -  
Πράξη

Συμπεράσματα

Ορισμοί

1

# Δεδομένα...

...και άλλες χρήσιμες λέξεις

- \* Έργα (αρ. 2 και αρ.2§5ν.2121/93)
- \* Βάσεις Δεδομένων (αρ.2§2α ν.2121/93)
  
- \* Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα/Δεδομένα Κίνησης και Θέσης (αρ.2 ν.2472/1997 και αρ.2 ν.3471/2006)
  
- \* Πληροφορίες του δημόσιου τομέα (Έγγραφα προς περαιτέρω χρήση) (αρ. 4§3 ν.3448/2006)
  - \* Διοικητικά Έγγραφα (αρ.5 ν.2690/1997)
  - \* Διοικητικά Έγγραφα (αρ.16 ν.1599/86)
  - \* Περιβαλλοντικές Πληροφορίες (αρ.2 Υπ.Αποφ. Η.Π. 11764/653)
  - \* Μετεωρολογικά Δεδομένα (αρ.3 Π.Δ. 250/1998)
  - \* Υλικό/ Στατιστικά Στοιχεία (αρ. 1, 2 ν. 2395/1996)
  - \* Γεωχωρικά Δεδομένα Οδηγία 2007/2/ΕΚ (INSPIRE)

# Δεδομένα...

...και άλλες χρήσιμες λέξεις

- \* Έργα (αρ. 2 και αρ.2§5ν.2121/93)
- \* Βάσεις Δεδομένων (αρ.2§2α ν.2121/93)
- \* Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα/Δεδομένα Κίνησης και Θέσης (αρ.2 ν.2472/1997 και αρ.2 ν.3471/2006)
- \* Πληροφορίες του δημόσιου τομέα (Έγγραφα προς περαιτέρω χρήση) (αρ. 4§3 ν.3448/2006)
  - \* Διοικητικά Έγγραφα (αρ.5 ν.2690/1997)
  - \* Διοικητικά Έγγραφα (αρ.16 ν.1599/86)
  - \* Περιβαλλοντικές Πληροφορίες (αρ.2 Υπ.Αποφ. Η.Π. 11764/653)
  - \* Μετεωρολογικά Δεδομένα (αρ.2 Π.Δ. 250/1998)
  - \* Γεωγραφικά/Στατιστικά Στοιχεία (αρ. 1, 2 ν. 2395/1996)
  - \* Γεωχωρικά Δεδομένα Οδηγία 2007/2/EK (INSPIRE)

Υπηρεσία



# Τι θα πει Δημόσια; Ποιους αφορά;

## (1) Διατίθενται **από το Δημόσιο**

\* Public Domain (δημόσιος τομέα για Π.Ι): Διαθέσιμα χωρίς την άδεια του δικαιούχου (π.χ. αρ.2§5 και Τέταρτο Κεφάλαιο ν.2121/93)

\* “Φορείς του Δημοσίου Τομέα”/ “Οργανισμοί του Δημοσίου Τομέα” (αρ.4§§1,2 ν.3448/2006)

\* Δημόσιο, ΟΤΑ, νπδδ (αρ.1 ν.2690/1999)

\* Δημόσιος Τομέας (π.χ. αρ.15,16 ν.1599/86)

\* Δημόσια Αρχή (αρ.2§2 Υπ.Αποφ. Η.Π. 11764/653)

## (2) Διατίθενται **στο Κοινό ή στον άμεσα ενδιαφερόμενο**

\* Κοινό (π.χ. αρ.2§5 Υπ.Αποφ. Η.Π. 11764/653)

\* Υποκείμενο των Δεδομένων (αρ. 2Γ ν.2472/1997)

\* Χρήστης (αρ.2 περ.2 ν.3471/2006)

# Τι εννοούμε ως ανοιχτό;

## (I) Νομοθετική Προσέγγιση

- \* Εκτός του περιουσιακού δικαιώματος (π.χ. αρ.2§5 και Τέταρτο Κεφάλαιο ν.2121/93)
- \* Δικαίωμα γνώσης επεξεργασίας/ Διαφανείς διαδικασίες επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων (π.χ.αρ.2ια και αρ.6 ν.2472/1997)
- \* Δικαίωμα πρόσβασης στα διοικητικά στοιχεία (αρ.5 ν. 2690/1990 και αρ.16 ν. 1599/86)
- \* Δικαίωμα πρόσβασης και περαιτέρω χρήσης πληροφοριών δημοσίου τομέα (αρ.5Α, 9Α, 10§3, 14, 15, 16§1 και 19Σ, ν.3448/2006)

Τι εννοούμε ως ανοιχτό;

## (II) Συμβατική Προσέγγιση

- \* General Public Licence
- \* Creative Commons 3.0
  - \* Αναφορά, Όχι Παράγωγα Έργα, Μη Εμπορική Χρήση, Παρόμοια Διανομή
- \* Creative Commons Zero
- \* Open Database Licences
  - \* Αναφορά
  - \* Αναφορά, Παρόμοια Διανομή



# ΕΛ.ΛΑΚ

## Σύγχρονος ορισμός

- Να τρέχεις ένα πρόγραμμα για οποιονδήποτε σκοπό  
(ελευθερία 0)
- Να μπορείς να μελετήσεις πως δουλεύει το πρόγραμμα και να το προσαρμόζεις στις ανάγκες σου  
(ελευθερία 1)\*
- Να διανέμεις περαιτέρω αντίγραφα ώστε να μπορείς να βοηθήσεις το γείτονα σου  
(ελευθερία 2)
- Να βελτιώνεις το πρόγραμμα και να το διαθέτεις στο κοινό, ώστε να μπορεί όλη η κοινότητα να ωφελείται από αυτό  
(ελευθερία 3)\*

- θεμελιωμένες στην ελευθερία του λόγου
- τεχνικοί και λειτουργικοί στόχοι

\* Η πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα είναι απαραίτητη προϋπόθεση



# Ελεύθερο περιεχόμενο και δεδομένα

## Ορισμοί

- Ελευθερία να χρησιμοποιήσεις το έργο και να απολαμβάνεις τα οφέλη από τη χρήση του.
- Ελευθερία να μελετάς το έργο και να εφαρμόζεις τη γνώση που προκύπτει από αυτό
- Ελευθερία να κάνεις και να αναδιανέμεις αντίγραφα εν μέρει ή εν όλω της πληροφορίας που κατέχεις ή άλλων εκφράσεων αυτής
- Ελευθερία να κάνεις αλλαγές και βελτιώσεις και να διανέμεις περαιτέρω τα παράγωγα έργα

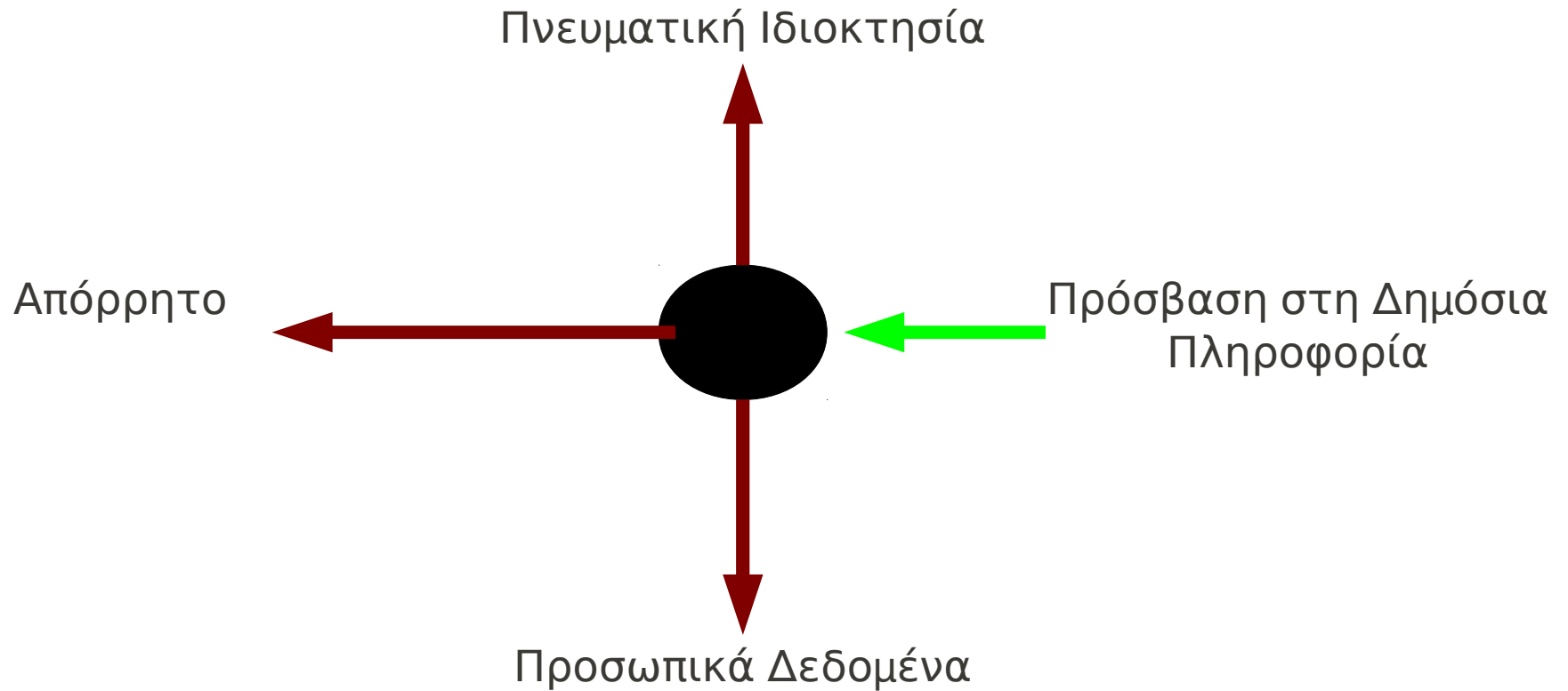
## Επιπλέον προϋποθέσεις

- Διαθεσιμότητα του πηγαίου κώδικα
- Χρήση ανοιχτών μορφών και προτύπων
- Όχι τεχνικοί περιορισμοί
- Όχι περιορισμοί οποιασδήποτε άλλης φύσεως

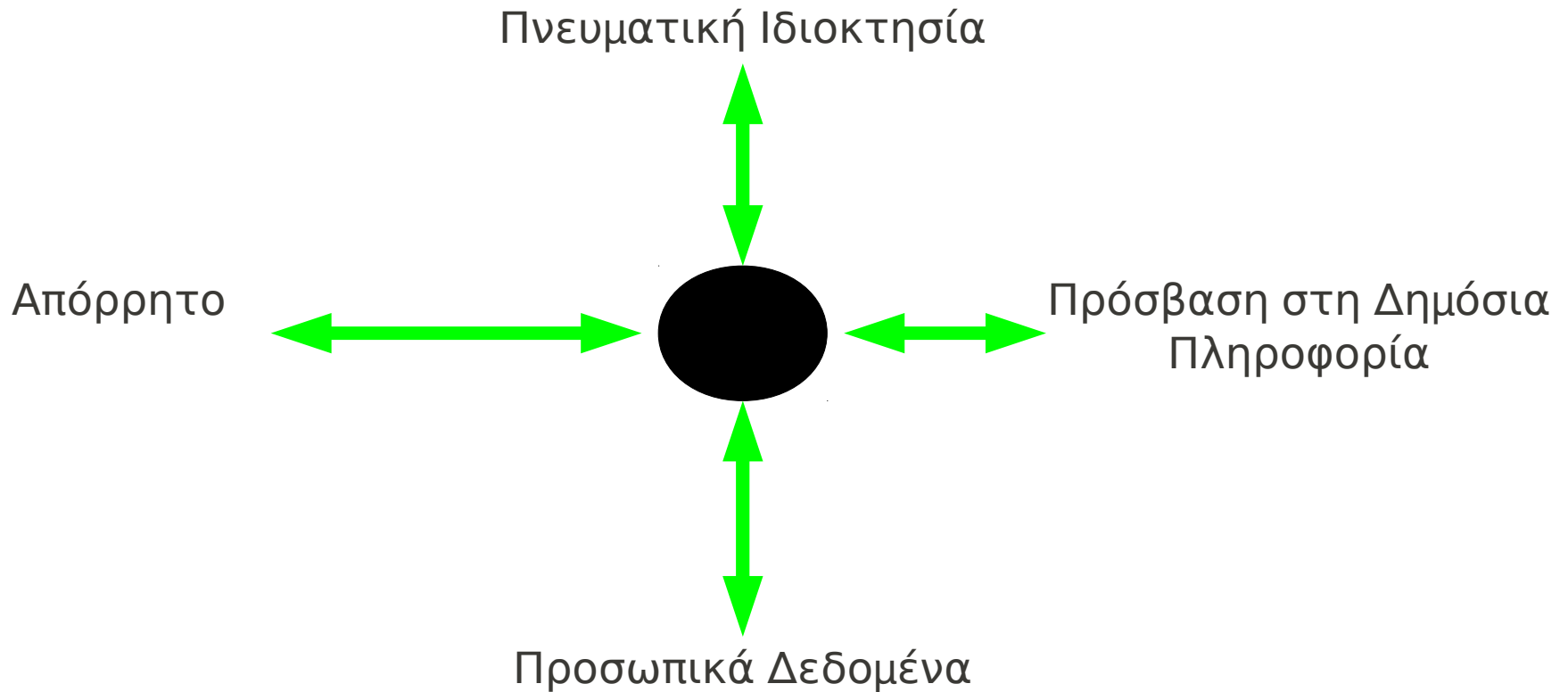
Νόμος -  
Πράξη

2

# Αντίρροπες Δυνάμεις...



# ...ή απλώς διάσπαρτοι κανόνες πρόσβασης και περαιτέρω χρήσης;





# Αντίστοιχη η κατάσταση στον Ελληνικό Ψηφιακό Ορίζοντα



Το πρόβλημα του συρταριού

# Αντίστοιχη η κατάσταση στον Ελληνικό Ψηφιακό Ορίζοντα

Πλούτος ψηφιακού υλικού...

...αλλά

▶ Μη προσβάσιμο

▶ Μη αναζητήσιμο/  
ευρέσιμο

▶ Μη περαιτέρω  
χρησιμοποιήσιμο

# Είναι το πρόβλημα Νομικό;

**ΟΧΙ**

- \* Ανοιχτές μορφές και πρότυπα
- \* Διαλειτουργικότητα
- \* Σταθερά σημεία αποθήκευσης
- \* Τεκμηρίωση
- \* Συντήρηση και Διατήρηση
  
- \* Οργανωτικές Διαδικασίες

# Είναι το πρόβλημα Νομικό;

**ΝΑΙ**

- \* Διάσπαρτη και ασαφής νομοθεσία
- \* Εάν δεν προσδιορίζεται ρητά το δημόσιο δεν ανοίγει τα δεδομένα

- \* θέμα αδειών και διαδικασιών
- \* ανάγκη για ρυθμιστικό Middleware

Εθνική  
Πολιτική



# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική

- \* Το πρόβλημα των Ανοιχτών Δεδομένων δεν είναι μεμονωμένο αλλά πρέπει να ιδωθεί στο πλαίσιο μιας Εθνικής Πληροφοριακής Πολιτικής
- \* Η πολιτική αυτή πρέπει να έχει:
  - \* βασική **μεθοδολογική προσέγγιση**
  - \* συγκεκριμένη **πολιτική στόχευση** και ταυτότητα
  - \* κεντρικούς **άξονες εφαρμογής**
    - \* ένας από αυτούς είναι τα ανοιχτά δεδομένα

# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική - Μεθοδολογική Προσέγγιση

- \* Παρακολούθηση των δεδομένων σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους
- \* Προσδιορισμός ροών
  - \* αξίας
  - \* δικαιωμάτων/ αδειών/ υποχρεώσεων/ πολιτικών
  - \* δεδομένων/ περιεχομένου/ κώδικα
- \* Δημιουργία Ενιαίου Πληροφοριακού Περιβάλλοντος
  - \* ολικές κι όχι αποσπασματικές δράσεις
  - \* προσέγγιση σε 4 επίπεδα (αγορά, νόμος, κοινωνικές τεχνολογία) νόρμες,
- \* Χρήση όλων των διαθέσιμων ρυθμιστικών μέτρων:
  - \* νομοθεσία
  - \* χρηματοδότηση
  - \* πρότυπα
  - \* συμβάσεις

# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική - Πολιτική Ταυτότητα I

- \* Ό,τι **πληρώνεται** από εμάς **ανήκει** σε εμάς:
  - ελεύθερη διάθεση των δημοσίων δεδομένων εκτός αν υπάρχει συγκεκριμένη αντίθετη αιτιολογία
- \* Θέλω να **ξέρω που πάνε** τα χρήματά μου
  - ανοιχτή παροχή δεδομένων για όλη τη δημόσια δραστηριότητα
- \* Θέλω να **ξέρω τι ξέρεις** για μένα
  - φορητότητα δεδομένων (στα πρότυπα των Identity and Pricact Commons)
  - τεχνολογική προστασία προσωπικών δεδομένων (στα πρότυπα των EuroPriSe/ PRISM/ PRIME)



# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική - Πολιτική Ταυτότητα II

- \* Δημιουργία **τοπικής τεχνογνωσίας** με στόχευση την παγκοσμιοποιημένη αγορά
- \* **Μείωση περιττού κόστους** και εξορθολογισμός της διοίκησης
- \* Ενίσχυση της **καινοτομίας** και του ανταγωνισμού προς όφελος του πολίτη και του καταναλωτή
- \* Παροχή **υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας** και δημιουργία πληροφοριακών αγορών
- \* **Διαφάνεια** στη λειτουργία των αγορών και του στενού και ευρύτερου δημόσιου τομέα

# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική - Βασικοί άξονες εφαρμογής

- \* **Ανοιχτά** Δημόσια Δεδομένα
- \* **Φορητότητα** Δεδομένων
- \* Ανοιχτές Πληροφοριακές **Υποδομές**

# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική - Συγκεκριμένα Μέτρα I

- \* **Κωδικοποίηση** της νομοθεσίας για την ανοιχτή πρόσβαση και περαιτέρω χρήση της πληροφορίας
- \* Συγκεκριμένη και **ενιαία πολιτική διάθεσης δεδομένων** από τους δημόσιους οργανισμούς:
  - \* **σημασία**
  - \* **εκκαθάριση** και μεταφορά δικαιωμάτων
  - \* **τεχνολογική** ανοιχτότητα
  - \* **μητρώα** δικαιωμάτων και σταθερή απόθεση
  - \* σύνδεση **χρηματοδότησης** με προϋποθέσεις εκκαθάρισης και ανοιχτής διάθεσης δεδομένων
  - \* **τεχνική προστασία** προσωπικών δεδομένων και πιστοποίηση δημόσιων οργανισμών

# Εθνική Πληροφοριακή Πολιτική - Συγκεκριμένα Μέτρα II

- \* Συγκεκριμένη και ενιαία πολιτική διάθεσης δεδομένων από τους δημόσιους οργανισμούς:
  - \* **εθνικό υποστηρικτικό κέντρο** για την εκκαθάριση δικαιωμάτων δημοσίων αρχών
- \* ενιαία εθνική πολιτική για τα **μνημόνια συνεργασίας** στο χώρο της διακίνησης ψηφιακού περιεχομένου
- \* ενιαία εθνική **πολιτική** για τη χρήση **ανοιχτών αδειών**
- \* δημιουργία **πληροφοριακής υποδομής** για την υποστήριξη **συνεργατικών** μορφών ψηφιακής δημιουργίας
- \* υποστήριξη **μικτών ανοιχτών/ κλειστών** μοντέλων παραγωγής αξίας
- \* σύνδεση των **αρχών καλής νομοθέτησης** με τη χρήση ανοιχτών δεδομένων
- \* θέσπιση **εθνικού συμβουλίου για την ανοιχτή διάθεση δημόσιας πληροφορίας** και ανοιχτής εθνικής πληροφοριακής υποδομής στα πρότυπα του INSPIRE για όλο το δημόσιο τομέα

Συμπεράσματα

4

# Βασικά συμπεράσματα

- \* Ανάγκη για ενιαία **κεντρική πολιτική χάραξη** και παρακολούθηση της εφαρμογής της
- \* **Κωδικοποίηση** – Κανονικοποίηση Νομοθεσίας
- \* Χρήση **μοντέλων αξίας**
- \* Θέσπιση **διαδικασιών** και έτοιμων νομικών-οργανωτικών – τεχνικών εργαλείων
- \* Χρήση **ανοιχτών προτύπων και μορφών**
- \* **Τεχνολογική προστασία** Προσωπικών Δεδομένων
- \* Χρήση **τυποποιημένων διαδικασιών** και αδειών ανοιχτού περιεχομένου
- \* **Επιμονή και υπομονή!!**

---

\*\*\*

E + A

\*\*\*

[p.tsiavos@lse.ac.uk](mailto:p.tsiavos@lse.ac.uk)

Prodromos Tsiavos  
EnCoRe Research Officer  
The London School of  
Economics and Political  
Science  
Houghton Street  
London WC2A 2AE  
UK

---