

Εθνική Πολιτική για τα  
Ανοιχτά Δεδομένα  
στην Ελλάδα και την  
Ευρώπη

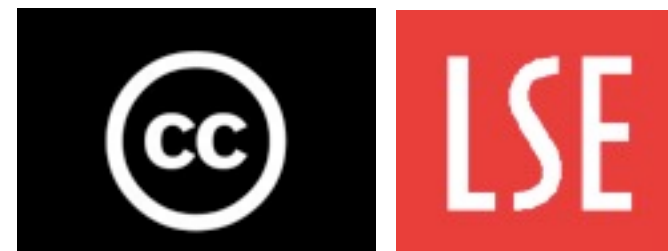
μοντέλα για βιώσιμη  
ανάπτυξη και ενίσχυση  
της επιχειρηματικότητας

Πρόδρομος Τσιαβός

The London School of  
Economics and Political  
Science



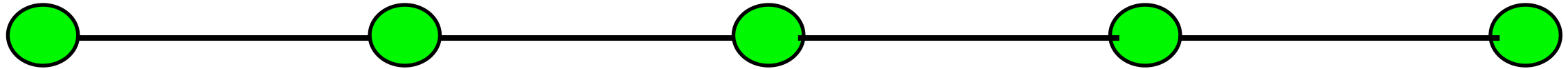
@prodromos  
#creativecommons  
#imfgr  
#opendata



περί αλόγων

Ευρωπαϊκή Ένωση

Think "Smig"



Στόχοι κ  
προτεραιότητες

Που βρισκόμαστε

στρατηγική

Τεχνολογίες  
Πληροφορικής  
και  
Τηλεπικοινωνιών

# ηλεκτρονική διακυβέρνηση



Ανοιχτά Δεδομένα

Open Hardware

ΕΛ/ΛΑΚ

Διαλειτουργικότητα

Ανοιχτά Πρότυπα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης  
και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Υπουργείο ▾

Διοικητική Μεταρρύθμιση ▾

Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση ▾

Προκηρύξεις ▾

Γραφείο Τύπου ▾

search...

Αρχική > Γραφείο Τύπου > Εθνική Στρατηγική Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

## Εθνική Στρατηγική Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

20.3.2012

**PDF | DOC** | Η Εθνική Στρατηγική για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών και την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, που από σήμερα τίθεται σε διαβούλευση, παρουσιάστηκε σε σημερινή Συνέντευξη Τύπου από τον Υπουργό Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Δημήτρη Ρέππα, τον Υφυπουργό και Πρόεδρο της Επιτροπής Πληροφορικής και Επικοινωνιών Παντελή Τζωρτζάκη και τον Υφυπουργό Ντίνο Ρόβλια, παρουσία των μελών της Επιτροπής Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Η διαβούλευση του κειμένου γίνεται στο [oregon.gov](http://oregon.gov) και θα διαρκέσει μέχρι και την Τρίτη 27 Μαρτίου 2012.

Ο Υπουργός, στην εισαγωγική τοποθέτησή του τόνισε ότι «η ηλεκτρονική διακυβέρνηση αποτελεί υψηλή προτεραιότητα για την Κυβέρνηση, αφού άλλωστε είναι εκ των ων ουκ άνευ προϋπόθεση για την αλλαγή στο κράτος. Η ηλεκτρονική διακυβέρνηση ως θεματική κυβερνητική αρμοδιότητα έχει οριζόντιο χαρακτήρα, με επικεφαλής μάλιστα απ τον Ιούνιο του 2011 ειδικό Υφυπουργό. Θυμίζω», είπε, «ότι η ηλεκτρονική διακυβέρνηση ως κεφάλαιο πολιτικής αποτελεί έναν από τους



Δι@ύγεια  
διαφάνεια στο κράτος

ΔΗΜΟΣΙΟγραφικά

Μητρώο Μισθοδοτούμενων  
Ελληνικού Δημοσίου  
[apografi.gov.gr](http://apografi.gov.gr)

Σύνδεσμοι



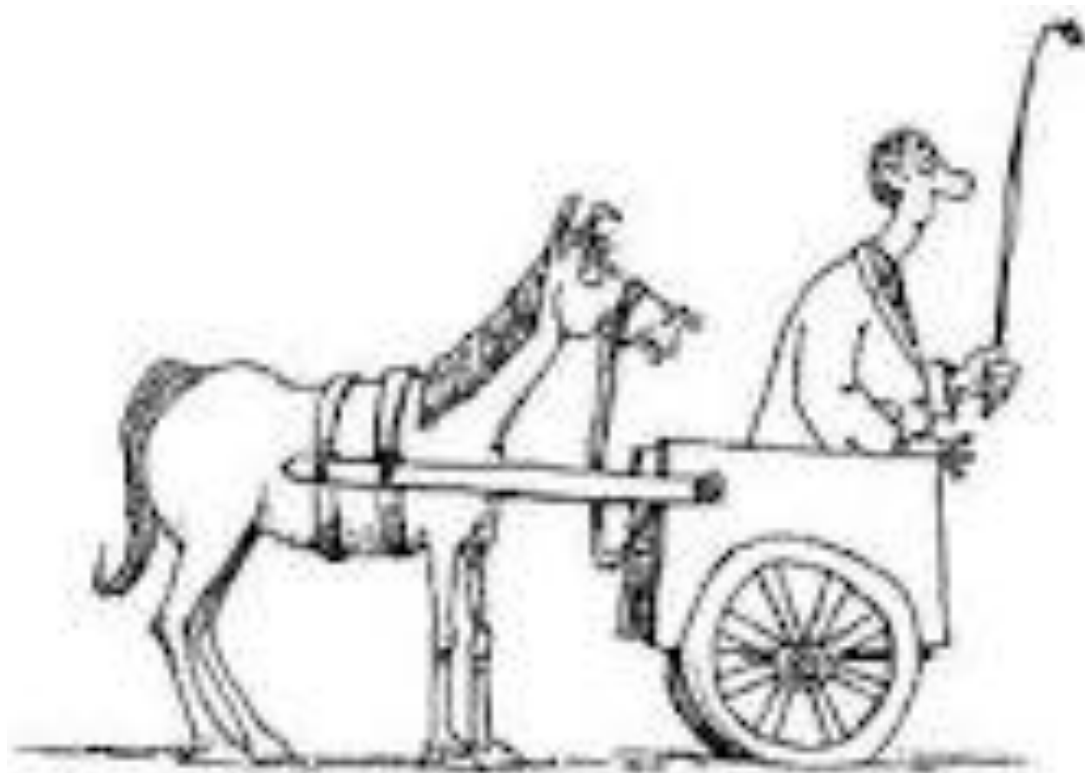


**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ**

Ειδική Γραμματεία  
Ψηφιακού Σχεδιασμού



Ε.Π.  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ**  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ  
**ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ**  
ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ



Visit [www.renewal.ca](http://www.renewal.ca)

ορθόδοξη γλώσσα

ορθόδοξη

1

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

Δεδομένοκεντρική  
προσεγγίση

-  
Έμφαση στο χρήστη

Βιώσιμη ανάπτυξη με τη δημιουργία θέσεων εργασίας στο χώρο της αγοράς ΤΠΕ στην Ελλάδα και όχι την απλή διανομή αδειών από βουλευτικό για το οποίο τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας δεν ανήκουν σε εταιρίες Ελληνικών συμφερόντων

Αύξηση της δαπάνειας στη  
Λειτουργία της δημόσιας  
διοίκησης, στην  
νομοπαρασκευαστική και  
νομοθετική λειτουργία και  
στη λειτουργία των  
δικαστηρίων

4

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

Αξιοποίηση υπαρχόντων  
ανθρώπινων πόρων,  
τεχνολογίας και υποδομών  
ΤΠΕ

Αποφυγή χρονοθόρων και  
δαπανηρών παρεμβάσεων που  
δεν έχουν πιθανότητες  
βιωσιμότητας ούτε μπορούν να  
ανταποκριθούν στο επείγον  
της κατάστασης



no separate notes

1

Χρήση ΕΛ/ΛΑΚ  
από τη δημόσια  
διοίκηση ως  
στρατηγική επιλογή



“όχι άλλες άδειες!”

διανοητική ιδιοκτησία

**2**



ΑΝΟΙΚΤΑ ΟΞΟΜΕΝΑ - ΟΙΟΦΑΝΕΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ



**3**





ΔΙΑΝΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ



44



A close-up photograph of a heavily rusted, dark metal wheel. The wheel features a central hub with a circular opening, from which several spokes radiate outwards to a thick, circular rim. The metal is dark and textured with significant rust. A black horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing white text.

ΕΠΑΝΑΚΡΗΘΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

**S**



OPEN HARDWARE / ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΦΩΣΦΟΡΑ

European Union European

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΈΝΩΣΗ







DECEMBER 2011						
SUN	MON	TUES	WED	THURS	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



# Ευρωπαϊκή Στρατηγική Ανοιχτών Δεδομένων

μεταμορφώνοντας



τα δημόσια δεδομένα





σε χρυσό

ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Com (2010) 5, 9-10, 30-32

Διαλειτουργικότητα

Διαφάνεια

Περαιτέρω Χρήση

Αναθεώρηση 2003/98/EC



\* open meta-data licence v.0.1

---

- Σύνδεση με την **απόφαση 2006/291/ΕΚ**
- Αφορά στο σύνολο της **Διανοητικής Ιδιοκτησίας**
- Αναφορά σε Πν.Ιδιοκτησία και Ιδιορρύθμο δικαίωμα του δημιουργού βάσεων δεδομένων
- **Παγκόσμια, Δωρεάν, Διηνεκής, Μη αποκλειστική**
- επιτρέπονται **όλες οι χρήσεις**
- επιτρέπεται **εμπορική/ μη εμπορική χρήση**



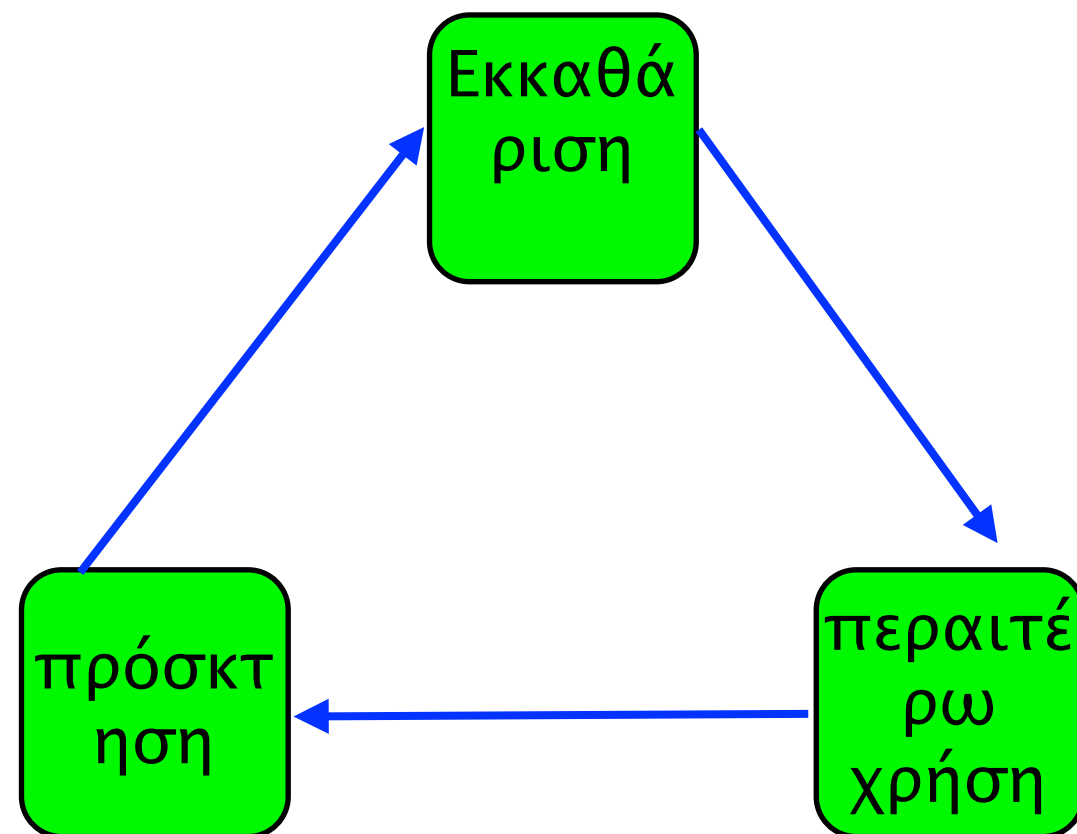
\* open meta-data licence v.0.1

---

- **αναφορά** στην πηγή (αναφορά στο Δημιουργό/ Συνεισφέροντα - όπου παρέχεται/ είναι πρακτικό) + υπερσύνδεσμος στην πλατφόρμα joinup
- **απαγορεύεται** η παραπλάνηση ή **διαστρέβλωση** του έργου/ του περιεχομένου ή της πηγής
- **αποποίηση ευθύνης** για το παράγωγο έργο
- **δικαιοδοσία** (ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης του δημιουργού εκτός αν ορίζεται διαφορετικά)

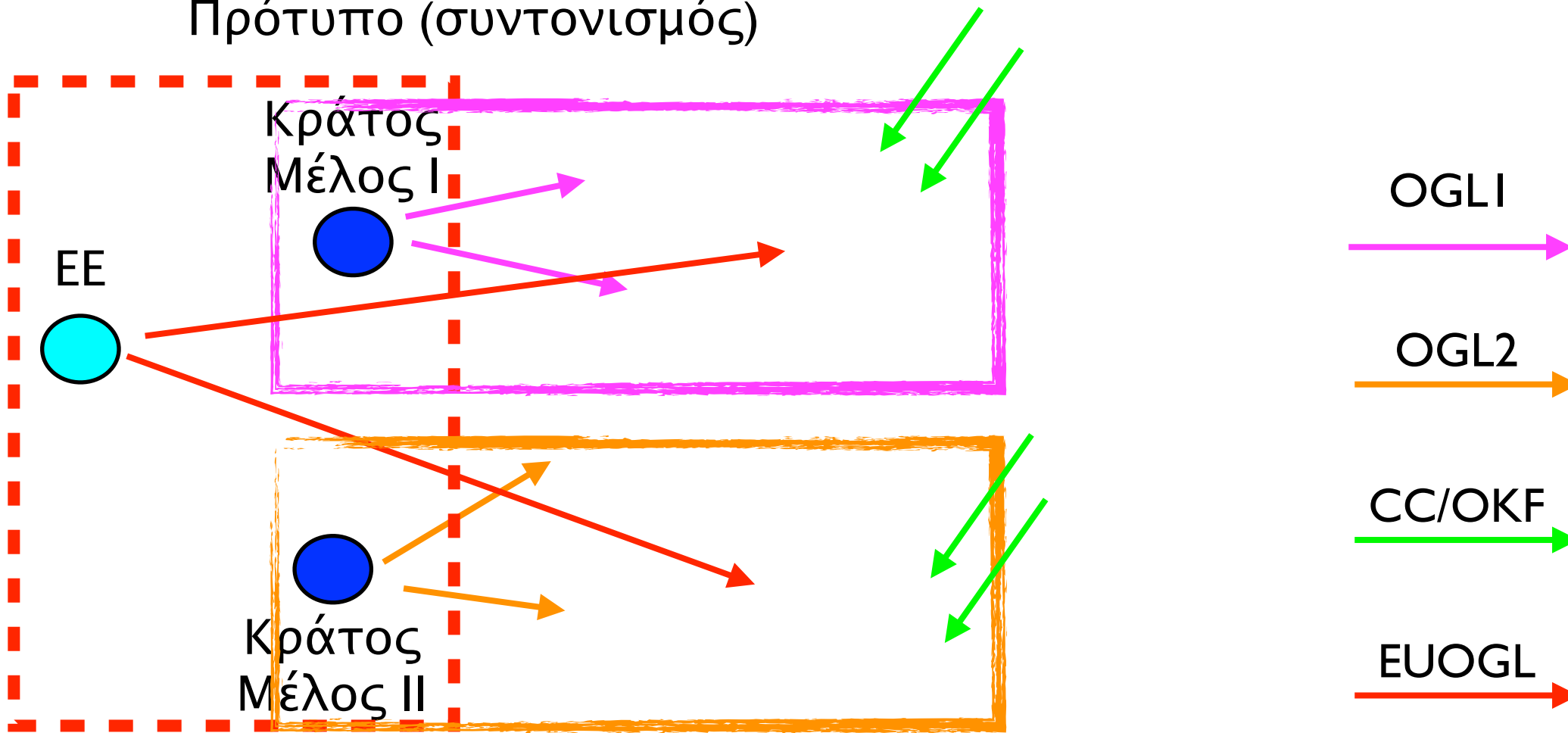
## joinup semantic asset licensing framework

Οδηγίες για τη ροή  
των δεδομένων και  
δικαιωμάτων στον  
κύκλο ζωής των  
δεδομένων και  
μεταδεδομένων

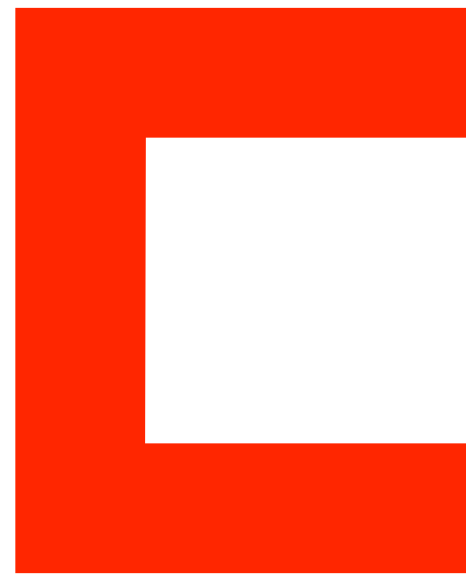


**B**

## Ευρωπαϊκό Ανοιχτό Αδειοδοτικό Πρότυπο (συντονισμός)



- \* ο συγχρονισμός και τυποποίηση των αδειών συμβαίνει σε δυο επίπεδα:
  - η ΕΕ σε συνεργασία με άλλους οργανισμούς (π.χ. W3C) τυποποιεί και συντονίζει την έκδοση των αδειών μεταξύ των κρατών μελών
  - τα Κράτη Μέλη συντονίζουν την έκδοση αδειών εντός της δικαιοδοσίας τους
- \* οι δύο διαδικασίες λαμβάνουν χώρα παράλληλα



# Τεχνικό στάδιο της ανάπτυξης της version 4.0 των CC

- \* ιδιόρρυθμο δικαίωμα δημιουργού  
βάσης δεδομένων
- \* μία άδεια για όλους
- \* **STRONG COPYLEFT?**

now @ 10:00 AM (EST)

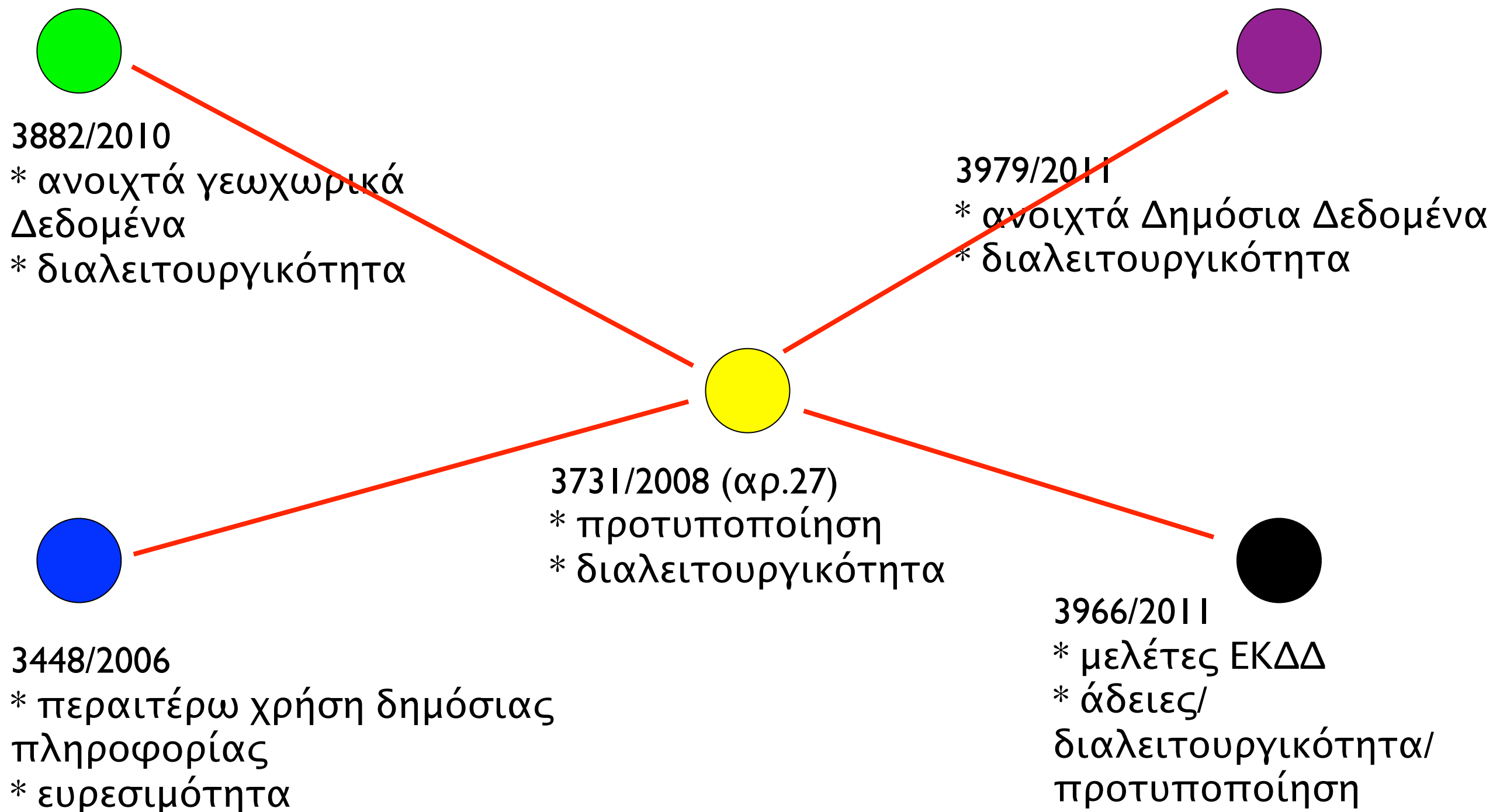
Τομέας Δράσης	Νομοθετική Δράση	Πληροφοριακές Υποδομές	Πρωτοβουλίες
Γενικά	3979/2010	-	-
Γεωχωρικά - Περιβαλλοντικά	3882/2010	geodata	ΕΥΓΕΠ
Πολιτιστικά - Βιβλιοθήκες - Αρχεία	3028/2002 + ΥΑ	SaaS (ΕΚΤ)	Ομάδα 31
Νομικά (νομοθεσία - νομολογία)	4013/2012	-	μεμονωμένες ιδιωτικές ασύνδετες με το νόμο
Επιστημονικά - Ερευνητικά Δεδομένα	Δείκτες ΕΤΑΚ	ΕΠΣΕΤ (ΕΚΤ)	ΕΠΣΕΤ
Στατιστικά Δεδομένα	ΕΛΣΤΑΤ	ΕΛΣΤΑΤ	ΕΛΣΤΑΤ
Οικονομικά Δεδομένα	3861/2010	Δι@υγεια/ @γορα	υπερδιάυγεια - greekspending
Δεδομένα Αγοράς	αποσπασματικά	παρατηρητήριο τιμών	ιδιωτικές
Διαλειτουργικότητα	3731/2008	ΕΡΜΗΣ	-
ΕΛ/ΛΑΚ	3979/2010	-	ΕΕΛΛΑΚ
Ανοιχτή Κατασκευή/ Hardware	-	-	FAB-LAB



# Βασικές Διατάξεις (ανοιχτά δεδομένα)

Νόμος	Περιγραφή	Άρθρο	Περιεχόμενο	Εφαρμογή
FOIA (5 ΚΔΔιαδ)	Πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα	5(3)	Επιφύλαξη για νόμο για ΠΠΔ	Άμεση
PSI (3448/2006)	Μεταφορά οδηγίας για περαιτέρω χρήση δημόσιας πληροφορίας (2003/98/EC)	5Α Σύνταγμα	προστασία δικαιωμάτων τρίτων	Άμεση
		3, 6, 8	Επιφύλαξη ΠΠΔ	Άμεση
INSPIRE (3448/2010)	Εφαρμογή της οδηγίας INSPIRE (2007/2/EC)	23(5)c	Επιφύλαξη υπέρ ΠΠΔ	ΕΥΓΕΠ (2 συνεδριάσεις)
eGov (3979/2011)	Citizen2Gov Gov2Gov OpenData	6(4)	Επιφύλαξη ΠΠΔ	Άμεση
		8(2)	Στατιστικά Δεδομένα: Ανωνυμοποίηση	ΥΑ
		19(1)	Διαμοιρασμός: Επιφύλαξη ΠΠΔ	ΥΑ
		20(3)	Στατιστικά Δεδομένα: Ανωνυμοποίηση	ΥΑ
3731/2008	Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας	27	Διαλειτουργικότητα - ανοιχτά δεδομένα	ΥΑ
3861/2010	Διαύγεια	Σύνολο	Διάθεση Δημ. πληροφορίας στο διαδίκτυο	Άμεση
4013/2011	Δημοσιοποίηση Συμβάσεων	11(5),(6), 8	Δημοσιοποίηση συμβάσεων	ΥΑ
4048/2012	Κωδικοποίηση	6(2), 17(2η), 18 (2δ)	Δημοσιοποίηση αποφάσεων επιτροπών	Άμεση

# Η Ελληνική Ρυθμιστική Οικολογία



N. 2731/2008 (ap. 27)

+

N. 3448/2006

+

N. 3979/2011 (ap. 5)

ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989 1301/12.04.2012  
Κύρωση Πλαισίου Παροχής Υπηρεσιών  
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

\* αρ. 3χ, xii: θέματα πρόσβασης/ όρων χρήσης

\* Παράρτημα Ι: Αρχή της Ανοιχτής Διάθεσης και περαιτέρω χρήσης της δημόσιας πληροφορίας:

“Το σύνολο της δημόσιας πληροφορίας που διατίθεται από το διαδικτυακό τόπο ενός φορέα της δημόσιας διοίκησης θα πρέπει να είναι διαθέσιμη χωρίς τεχνικούς, νομικούς ή οργανωτικούς περιορισμούς, να είναι μηχαναγνώσιμη, να συνοδεύεται από τα κατάλληλα μετα-δεδομένα, να είναι ευρέσιμη, να συνοδεύεται από τυποποιημένες ανοιχτές κυβερνητικές άδειες που να προσδιορίζουν τους όρους χρήσης και επιπλέον (στην περίπτωση που οι διαδικτυακός τόπος περιλαμβάνει σύνολα δεδομένων) αυτά να βρίσκονται σε σταθερά σημεία απόθεσης.”

ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989 1301/12.04.2012  
Κύρωση Πλαισίου Παροχής Υπηρεσιών  
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Βασικά χαρακτηριστικά:

- χρήση “ανοιχτών κυβερνητικών αδειών (Open Government Licences)”  
ή “τυποποιημένων γενικών δημόσιων αδειών (General Public Licences)”

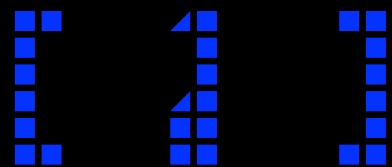
**“Π.Ι.ΚΥ.1:**

*3. Να είναι τυποποιημένες δημόσιες γενικές άδειες ή εναρμονισμένες ανοιχτές κυβερνητικές άδειες που να διαλειτουργούν με τις ευρύτερα χρησιμοποιούμενες δημόσιες γενικές άδειες. “*

- Υποχρεωτικά τυποποιημένες άδειες για Copyleft
- Υποχρεωτική περαιτέρω χρήση δημόσιας πληροφορίας
- Υποχρεωτική δημοσίευση αδειών
- Πρόβλημα:
  - \* συντονισμός
  - \* συνολική τυποποίηση
- Λύση:
  - \* διαδικασία αρ. 7 για θέση προτύπων.
  - \* δυνατότητα συμμετοχής και τρίτων (όχι μόνο δημόσιο)

# Απόφαση ΕΘΕΓ

Προτυποποίηση και  
διαλειτουργικότητα  
αδειών



+

\* απλή γλώσσα

\* έλεγχος από το Κράτος  
Μέλος

\* διαλειτουργικότητα με  
ανοιχτές τυποποιημένες  
άδειες

\* αποφεύγω περίπλοκες  
άδειες

# Απόφαση ΕΘΕΓ

## Βασικοί αδειοδοτικοί όροι



Κάνω χρήση των στοιχείων της  
ISA:

1. **Εύρος** Δικαιωμάτων

2. **Αναφορά**: πηγή/ συνεισφορά/  
σύνδεση με το σώμα της άδειας  
(σταθερό URI)

3. **Τυποποιώ** όσο μπορώ:

- Παρόμοια Διανομή
- Μη εμπορική Χρήση
- Τέλη
- Περιορισμένη Διάρκεια

5. Κάνω σύνδεση με σχετικές  
**ρυθμίσεις**, αποφάσεις,  
αδειοδοτικό πλαίσιο

# Απόφαση ΕΘΕΓ

## Βασικοί αδειοδοτικοί όροι



6. Νομική Διαχειριστικότητα
7. θέματα που δε σχετίζονται με τη διανοητική ιδιοκτησία δε συμπεριλαμβάνονται στην άδεια (π.χ. απόρρητο/ ιδιωτικότητα/ ασφάλεια)
8. Διαφοροποίηση παραγώγου - πρωτότυπου έργου
9. όχι διαστρέβλωση της πηγής, του περιεχομένου ή του νοήματος
10. δικαιοδοσία



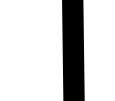
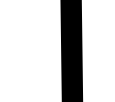
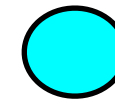
01000001 01000010 01000011 01000100 01000101 01000110 01000111 01001000 01001001 01001010 01001011 01001100 01001101 01001110 01001111 01010000 01010001 01010010 01010011 01010100 01010101 01010110 01010111 01011000 01011001 01011010 01011011 01011100 01011101 01011110 01011111 01100000 01100001 01100010 01100011 01100100 01100101 01100110 01100111 01101000 01101001 01101010 01101011 01101100 01101101 01101110 01101111 01110000 01110001 01110010 01110011 01110100 01110101 01110110 01110111 01111000 01111001 01111010 01111011 01111100 01111101 01111110 01111111

# Οιαστρωμάτωση

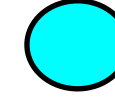
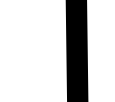


# Υποστήριξη

75 φορές

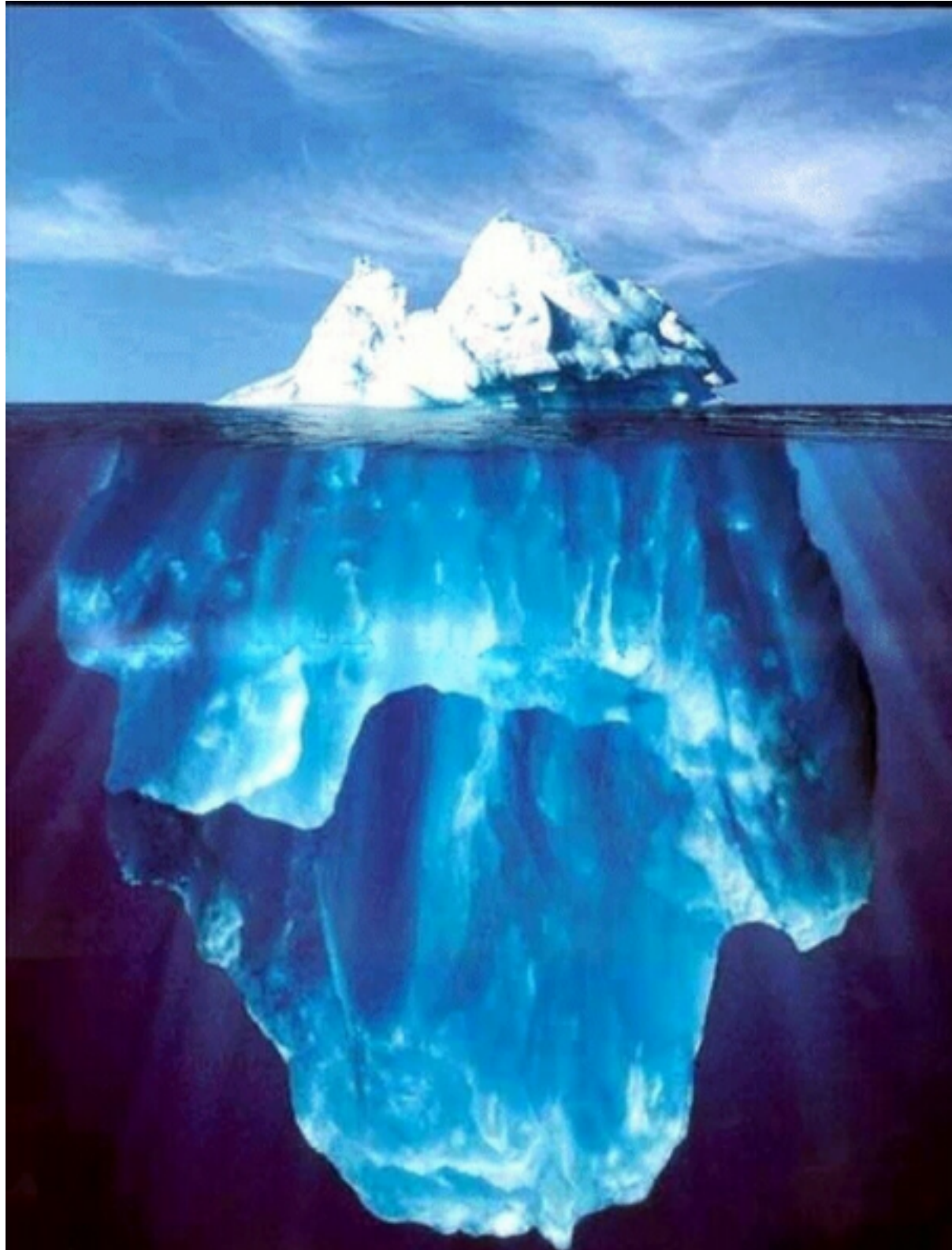


ΕΚΤ



1εκ ψηφιακά  
υποκατάστατα

# Το φαινόμενο του παγόθουλου



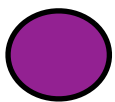
Οι άδειες είναι η τελευταία δράση σε μια σειρά άλλων ενεργειών (τεχνικές, νομικές οργανωτικές)

\* Οι πράξεις αυτές περιλαμβάνουν:

- εκκαθάριση
- σταθερή απόθεση
- ακριβή μεταδεδομένα
- διατάξεις για επιστροφή στα κοινά
- επαφή με τους αρχικούς δικαιούχους
- υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας από τρίτους

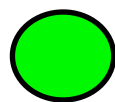
MOU (ΠΝΑΪΟΒΙΑ ΟΥΝΕΡΓΟΒΙΑΣ)

Καταστατικό



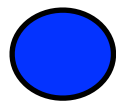
Καταστατικά κείμενα

Πλαίσια  
Συνεργασίας



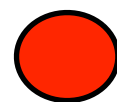
Βασικές υπηρεσίες

Συμφωνίες  
απόθεσης

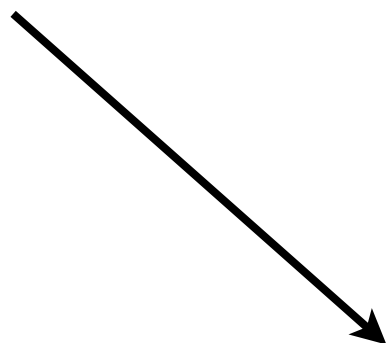
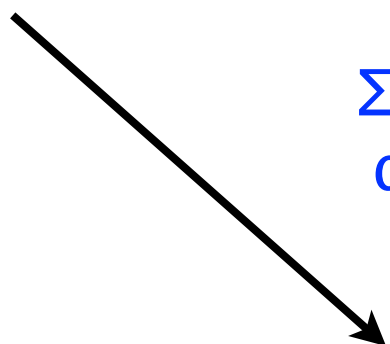
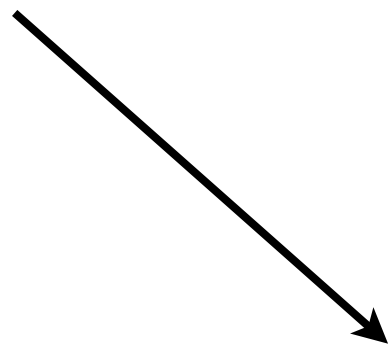


υποχρεώσεις αποθετηρίων

Άδειες



Όροι χρήσης



ἀνοιγμα



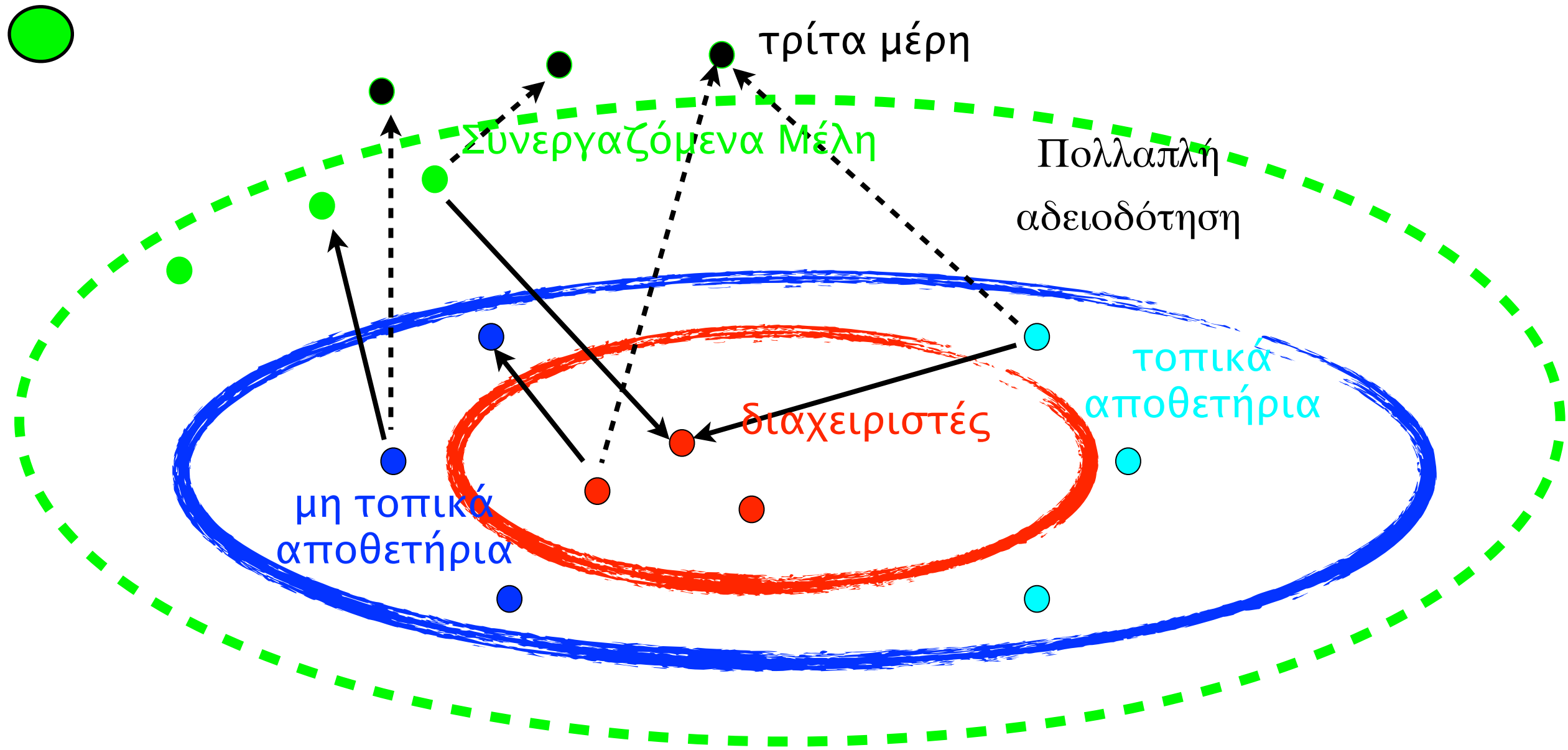
META  SHARE



0108E0H



Πλαίσια  
Συνεργασίας



\* Έμφαση σε άδειες που παρέχουν διαμοιρασμό εσόδων και διασύνδεση SaaS με δεδομένα

\* σημασία συνόλου δεδομένων και μεταδεδομένων

\* το φαινόμενο της ρώσικης κούκλας

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

# Κανονιστική Δράση της Διοίκησης 2011

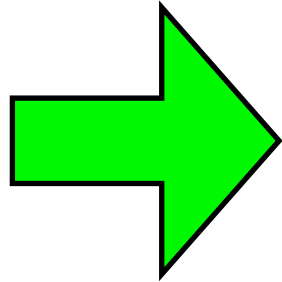
Προεδρικά Διατάγματα	547
Πρ. Υπ. Συμβουλίου	240
ΥΑ	39763
Διυπουργικές	224
ΚΥΑ	3321



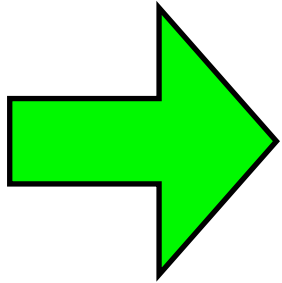
radiobubble.gr



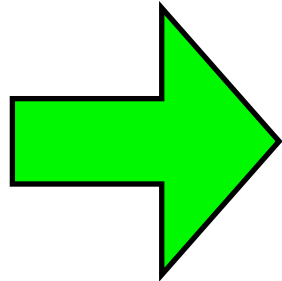
# Συμπεράσματα



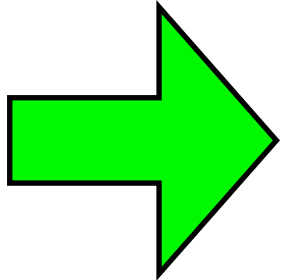
από νόμους πάμε καλά



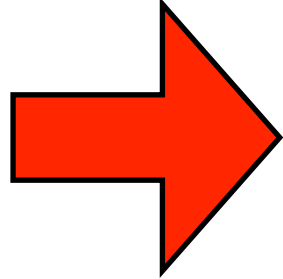
θέλουμε εργαλεία  
(νομικά - τεχνικά)



το πρόβλημα είναι  
περίπλοκο



τι γίνεται στις  
κοινοότητες;



Think “Smig”

Ευχαριστώ

E + A

[prodromos.tsiavos@eellak.gr](mailto:prodromos.tsiavos@eellak.gr)