



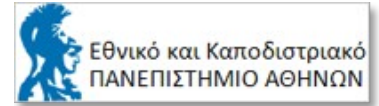
www.imis.athena
-innovation.gr



Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα
www.ellak.gr



www.modap.org



www.uoa.gr

6 Φεβρουαρίου 2013

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Open Data Day 2013

Στις **23 Φεβρουαρίου 2013** γιορτάζεται η παγκόσμια ημέρα για τα ανοιχτά δεδομένα (www.opendataday.org/) με ταυτόχρονες [εκδηλώσεις](#) σε όλο τον κόσμο. Είναι μια ευκαιρία ώστε εθελοντές, επιστήμονες, προγραμματιστές, εκπρόσωποι της δημόσιας διοίκησης και του ιδιωτικού τομέα, να ενημερωθούν για τα ανοιχτά δεδομένα, την αξία που έχουν για την καλύτερη λειτουργία του κράτους και τη διαφάνεια, αλλά και τη σημασία τους για την οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Στην Ελλάδα το **Open Data Day 2013** διοργανώνεται από το [Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων](#) του [Ερευνητικού Κέντρου «Αθηνά»](#) και την [Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα](#) με την υποστήριξη του [Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών](#) και του Ερευνητικού έργου [MODAP](#).

Το **MODAP** (Mobility, Data Mining and Privacy) χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα FP7 (**FET Open**) της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αντικείμενο το συντονισμό της κοινότητας των ερευνητών και επιχειρήσεων σε όλη την Ευρώπη γύρω από τις συμπληρωματικές περιοχές της διαχείρισης **δεδομένων κίνησης, της εξόρυξης δεδομένων και της ιδιωτικότητας**. Οι ερευνητές του MODAP θα συμμετέχουν στην εκδήλωση με σκοπό να μεταφέρουν την τεχνογνωσία τους σε θέματα διαχείρισης μεγάλων συλλογών δεδομένων, με έμφαση στην εξαγωγή γνώσης και προστασίας της ιδιωτικότητας.

Το Open Data Day 2013 θα διοργανωθεί στο κτήριο «**Κωστής Παλαμάς**» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών από τις 10.00 π.μ. έως τις 16.00 μ.μ..

Τι είναι το Open Data Day 2013

Το **Open Data Day 2013** είναι μια ανοικτή συνάντηση εθελοντών, χρηστών και πολιτών, που θέλουν να ενισχύσουν τα ανοιχτά δεδομένα και την αξιοποίησή τους. Αυτή τη χρονιά και έπειτα από την εμπειρία των [GeoDataCamp 2010](#) και [Open Data Hackathon 2011](#), η εκδήλωση θα προσπαθήσει να απαντήσει σε **δύο βασικά ερωτήματα**:

- **Ανοιχτά ή κλειστά δεδομένα;**

Στην Ευρώπη, αλλά και στον υπόλοιπο κόσμο, ο δημόσιος τομέας κινητοποιείται ενεργά για το άνοιγμα δημόσιας πληροφορίας. Η αναγκαιότητα των ανοικτών δεδομένων είναι πλέον τεκμηριωμένη και με **οικονομικά** κριτήρια. Ειδικά για την ΕΕ, [εκτιμάται](#) πως με την επαναχρησιμοποίηση δημόσιας πληροφορίας μπορούμε να έχουμε άμεσα και έμμεσα οικονομικά **οφέλη μεγαλύτερα από 140δις ευρώ ανά έτος**.

Ωστόσο, στην Ελλάδα δεν έχουμε την ίδια ανταπόκριση από το δημόσιο τομέα. Με την εξαίρεση της [Διαύγειας](#), της [Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων](#), της [Ελληνικής Στατιστικής Αρχής](#), και των φορέων που συμμετέχουν στο geodata.gov.gr, η δημόσια διοίκηση δεν ανοίγει τα δεδομένα της. **Για ποιο λόγο;**

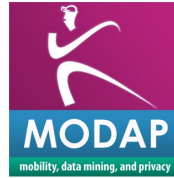
Υπάρχει άγνοια για το οφέλη από το άνοιγμα της δημόσιας πληροφορίας; Τεχνικά προβλήματα που εμποδίζουν τη δημόσια διοίκηση; Οργανωτικά προβλήματα και θεσμικές ελλείψεις; Μήπως υπάρχει κάποια συνειδητή προτίμηση για τα κλειστά δεδομένα;



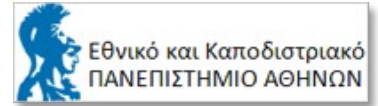
www.imis.athena
-innovation.gr



www.ellak.gr



www.modap.org



www.uoa.gr

• **Πώς χρησιμοποιούμε τα διασυνδεδεμένα δεδομένα;**

Τα **διασυνδεδεμένα ανοικτά δεδομένα (linked open data - LOD)** είναι μια τεχνολογία που έχει ωριμάσει τα τελευταία χρόνια, περνώντας από την έρευνα σε πρακτικές εφαρμογές. Δημόσιοι και διεθνείς οργανισμοί, πρωτοβουλίες εθελοντών, αλλά και ιδιωτικές εταιρείες χρησιμοποιούν τα LOD για να προσφέρουν και να καταναλώσουν ανοικτά δεδομένα. Τα οφέλη που διαπιστώνουν από την άμεση επίλυση θεμάτων διαλειτουργικότητας, τον εμπλουτισμό της διαθέσιμης πληροφορίας, αλλά και την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, είναι ορατά.

Ωστόσο, για τους περισσότερους επαγγελματίες του χώρου, τα LOD εξακολουθούν να είναι μια **άγνωστη λέξη**. Για κάποιους άλλους η διασύνδεση δεδομένων προκαλεί ερωτήματα σχετικά με την προστασία της **ιδιωτικότητας**.

Πώς μπορούμε λοιπόν να δημιουργήσουμε και να αξιοποιήσουμε LOD; Ποια είναι τα εργαλεία που έχουμε στη διάθεσή μας; Υπάρχουν τρόποι για να ανωνυμοποιήσουμε δεδομένα και να εγγυηθούμε την προστασία της ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο;

Πρόγραμμα

Τις εργασίες του Open Data Day 2013 θα ανοίξει ο **Πρόεδρος του Ερευνητικού Κέντρου «Αθηνά», καθηγητής κ. Ιωάννης Ιωαννίδης**, και ο **Πρόεδρος της Εταιρείας Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα, κ. Θεόδωρος Καρούνος**, με ένα σύντομο χαιρετισμό. Ο κ. Ιωαννίδης θα παρουσιάσει συνοπτικά τις ερευνητικές δραστηριότητες του ΕΚ «Αθηνά» στη διαχείριση ανοικτών δεδομένων και ο κ. Καρούνος θα μιλήσει για την προώθηση των ανοικτών δεδομένων και την αξιοποίησή τους μέσα από τις δράσεις της ΕΕΛ/ΛΑΚ.

Το **Open Data Day 2013** αποτελείται από **δύο παράλληλους κύκλους δράσεων**. Σε κάθε κύκλο θα προσπαθήσουμε να δώσουμε απαντήσεις σε ένα από τα παραπάνω ερωτήματα.

A Κύκλος: Παρουσιάσεις και Debate

Σε αυτόν τον κύκλο θα ασχοληθούμε με το ερώτημα: **«Ανοικτά ή Κλειστά Δεδομένα;»** Θα ξεκινήσουμε με σύντομες (μικρότερες από 10 λεπτά) **παρουσιάσεις** σχετικά με την υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα, από:

- Εκπροσώπους **δημοσίων αρχών** οι οποίοι θα παρουσιάσουν δημόσια δεδομένα που προσφέρουν καθώς και τον προγραμματισμό τους για παροχή επιπλέον δεδομένων αλλά και τις ανάγκες που έχουν οι ίδιοι σε ανοικτά δεδομένα.
- Εκπροσώπους του **ιδιωτικού τομέα** οι οποίοι θα παρουσιάσουν την αξιοποίηση των δεδομένων που προσφέρονται, το οικονομικό αποτέλεσμα και τα οφέλη αλλά και ποια επιπλέον δεδομένα θα επιθυμούσαν να παρέχονται ανοιχτά.
- Εκπροσώπους **ερευνητικών ομάδων**, οι οποίοι θα μας ενημερώσουν για ερευνητικά αποτελέσματα, τρέχουσες προσπάθειες, αλλά και μελλοντικές τους δραστηριότητες σχετικά με τα ανοικτά δεδομένα.

Διάρκεια: 10:30 – 12:30

Συμμετοχή:

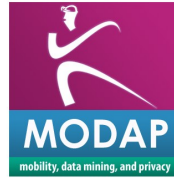
- Αν θέλετε να συμμετέχετε με μια σύντομη παρουσίαση, στείλτε ένα mail στο info@ellak.gr.
- Η παρακολούθηση των παρουσιάσεων είναι **ανοικτή σε όλους!** Ωστόσο, για λόγους διαχείρισης του χώρου, παρακαλούμε να **δηλώσετε συμμετοχή στο www.ellak.gr/opendataday**. Στον **ίδιο χώρο** θα υπάρξουν σύντομα οδηγίες πρόσβασης και το αναλυτικό πρόγραμμα.



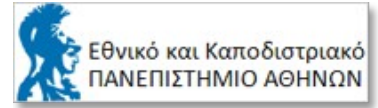
www.imis.athena
-innovation.gr



www.ellak.gr



www.modap.org



www.uoa.gr

Μετά την ολοκλήρωση των παρουσιάσεων θα ακολουθήσει ένα **debate** με θέμα συζήτησης «**Ανοικτά ή Κλειστά Δεδομένα**». Το συντονισμό θα αναλάβει ο Πρόεδρος της ΕΛΛΑΚ και οι κανόνες που θα ακολουθηθούν είναι:

- Δύο συμμετέχοντες θα αναλάβουν να εκπροσωπήσουν τις αντίθετες απόψεις, ο ένας **υπέρ** των ανοικτών δεδομένων και ο άλλος **κατά** των ανοικτών δεδομένων.
- Οι ομιλητές θα έχουν διαθέσιμα επτά (7) λεπτά για να αναπτύξουν τα βασικά τους επιχειρήματα.
- Το κοινό θα απευθύνει ερωτήματα στους ομιλητές. Κάθε ομιλητής θα έχει στη διάθεσή του το πολύ 2 λεπτά ώστε να δώσει την απάντησή του.
- Μετά την ολοκλήρωση των ερωτήσεων, οι ομιλητές θα έχουν στη διάθεσή τους 2 λεπτά για να παρουσιάσουν ακόμη μια φορά τα επιχειρήματά τους.
- Οι συμμετέχοντες **ψηφίζουν** για την επικρατέστερη άποψη.

Διάρκεια: 13:30 – 15:30

Συμμετοχή:

- Αν θέλετε να συμμετέχετε ως **ομιλητής**, στείλτε ένα mail στο info_at_ellak.gr αναφέροντας την άποψη που θέλετε να υποστηρίξετε.
- Η συμμετοχή στο debate είναι **ανοικτή σε όλους!** Ωστόσο, για λόγους διαχείρισης του χώρου, παρακαλούμε να **δηλώσετε συμμετοχή στο www.ellak.gr/opendataday**. Στον ίδιο χώρο θα υπάρξουν σύντομα οδηγίες πρόσβασης και το αναλυτικό πρόγραμμα

Β Κύκλος: Εργαστήρια Linked Open Data (LOD)

Σε αυτόν τον κύκλο θα απαντήσουμε το ερώτημα: «Πως χρησιμοποιούμε τα διασυνδεδεμένα δεδομένα;». Για αυτό το λόγο θα διοργανωθούν παράλληλα **εργαστήρια** όπου ερευνητές του ΕΚ «Αθηνά» θα **εκπαιδεύσουν** του συμμετέχοντες σε **πρακτικά θέματα** και εργαλεία για την αξιοποίηση των ανοικτών διασυνδεδεμένων δεδομένων.

Τα εργαστήρια που έχουμε προγραμματίσει είναι:

- **Φτιάχνοντας LOD από ανοικτά δεδομένα**
Σε αυτό το εργαστήριο θα μάθουμε τη διαδικασία με την οποία ξεκινώντας από ένα απλό σύνολο δεδομένων (π.χ. ένα csv αρχείο) μπορούμε να φτιάξουμε LOD. Θα εξοικειωθούμε με το μοντέλο RDF και τη γλώσσα SPARQL, τις εφαρμογές που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και τελικά θα φτιάξουμε βήμα προς βήμα το ένα σύνολο δεδομένων σε LOD και το αντίστοιχο SPARQL endpoint.
- **Στατιστικά δεδομένα LOD**
Στο εργαστήριο θα ασχοληθούμε ειδικά με τα στατιστικά δεδομένα. Θα γνωρίσουμε τη γλώσσα DSPL και τις δυνατότητες του εργαλείου Google Refine. Επίσης, θα γνωρίσουμε το Data Cube vocabulary για τη δημοσίευση στατιστικών δεδομένων ως LOD. Στο τέλος του εργαστηρίου θα δημιουργήσουμε LOD δεδομένα από τα ανοικτά δεδομένα της ΕΛ.ΣΤΑΤ.
- **Ανωνυμοποίηση για ανοικτά δεδομένα**
Στο εργαστήριο θα μας απασχολήσει το πρόβλημα της διατήρησης της ιδιωτικότητας όταν δημοσιεύουμε ανοικτά δεδομένα, καθώς και όταν συνδυάσουμε πολλά σύνολα δεδομένων. Θα γνωρίσουμε τους πιθανούς κινδύνους, μεθόδους για να τους μειώσουμε, καθώς και πιθανά εργαλεία. Στο τέλος του εργαστηρίου θα ανωνυμοποιήσουμε ανοικτά σύνολα δεδομένων.
- **Μητρώα επιχειρήσεων ως LOD**
Στο εργαστήριο θα δούμε με ποιον τρόπο μπορούμε να δημοσιεύσουμε Μητρώα Επιχειρήσεων ως LOD. Θα ξεκινήσουμε εντοπίζοντας τις διαθέσιμες πηγές δεδομένων, τα βήματα για την αυτόματη εξαγωγή δομημένης πληροφορίας, φτάνοντας μέχρι τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου μητρώου επιχειρήσεων σε LOD.
- **Ανοίγουμε δεδομένα**



www.imis.athena
-innovation.gr



www.ellak.gr



www.modap.org



www.uoa.gr

Το εργαστήριο απευθύνεται ειδικά σε **εκπροσώπους δημοσίων αρχών**. Εάν ο οργανισμός σας έχει δεδομένα που θέλει να προσφέρει ανοικτά, ελάτε να σας δείξουμε τον τρόπο. Θα ασχοληθούμε με τη δημιουργία μεταδεδομένων, την επιλογή της κατάλληλης άδειας, το μετασχηματισμό των δεδομένων σε ανοικτούς μορφότυπους και τελικά την ανοικτή διάθεση των δεδομένων!

Κάθε εργαστήριο θα πραγματοποιηθεί **μόνο εάν έχουν δηλώσει πρόθεση συμμετοχής σε αυτό μέχρι τις 20/2/2013 τουλάχιστον πέντε (5) συμμετέχοντες**. Οπότε μην περιμένετε μέχρι την τελευταία στιγμή για να δηλώσετε συμμετοχή!

Διάρκεια: 11:30 – 13:30

Συμμετοχή:

- Αν θέλετε να συμμετέχετε σε ένα εργαστήριο, δηλώστε συμμετοχή στο www.ellak.gr/opendataday.
- Μη ξεχάσετε να φέρετε το **laptop** σας! Θα το χρησιμοποιήσετε για να εγκαταστήσετε και να πειραματιστείτε με όλα τα εργαλεία και τις τεχνικές που γνωρίσετε στο εργαστήριο.

Αν θέλετε να ενημερώνεστε στο μέλλον σχετικά με δράσεις ανοιχτών δεδομένων μπορείτε να εγγραφείτε στην [αντίστοιχη λίστα](#).

Για το Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων

Το **Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΙΠΣΥ)** του **Ερευνητικού Κέντρου «Αθηνά»** ξεκίνησε τη λειτουργία του το 2007, με κύριο στόχο να διεξάγει έρευνα στην κατεύθυνση της διαχείρισης δεδομένων και των πληροφοριακών συστημάτων μεγάλης κλίμακας. Μέσα από μια σειρά επιτυχημένων συνεργασιών και ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων σε Ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, το ΙΠΣΥ έχει πλέον ηγετική θέση σε θέματα διαχείρισης γνώσης, διασυνδεδεμένων δεδομένων, σημασιολογικού ιστού και γεωχωρικών δεδομένων.

Το ΙΠΣΥ υποστηρίζει τα ανοικτά δεδομένα ως εφελκυστικό για την εδραίωση της οικονομίας των δεδομένων (**data economy**) και εργάζεται για την ανεύρεση νέων μεθόδων, εργαλείων και τεχνικών για την υλοποίηση της οικονομίας των δεδομένων, εξασφαλίζοντας **ανταγωνιστικά** πλεονεκτήματα και βιώσιμα **αναπτυξιακά** οφέλη για τη χώρα.

Το ΙΠΣΥ συνεισφέρει στην εδραίωση των ανοικτών δεδομένων στην Ελλάδα μέσα από το **geodata.gov.gr** (την πρώτη Ελληνική πύλη ανοικτών γεωχωρικών δεδομένων), τη συνδιοργάνωση **εκδηλώσεων** για την ενημέρωση των πολιτών και των επιχειρήσεων, την **αρωγή** του δημόσιου τομέα, καθώς και τη συνεργασία με Ελληνικές επιχειρήσεις για την επαναχρησιμοποίηση ανοικτών δεδομένων.

Επικοινωνία: [contact at imis.athena-innovation.gr](mailto:contact@imis.athena-innovation.gr)

Για την ΕΕΛ/ΑΑΚ

Η **μη κερδοσκοπική Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα** (<http://eellak.gr>, **ΕΕΛ/ΑΑΚ**) ιδρύθηκε το 2008 από 25 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και Τεχνολογικά Ιδρύματα. Η ΕΕΛ/ΑΑΚ έχει ως κύριο στόχο να συμβάλλει στην προώθηση και ανάπτυξη του **Ελεύθερου Λογισμικού**, του **Ανοικτού Περιεχομένου** και των **Τεχνολογιών Ανοικτής Αρχιτεκτονικής** στο χώρο της εκπαίδευσης, του δημόσιου τομέα και των επιχειρήσεων στην Ελλάδα, ενώ παράλληλα **φιλοδοξεί να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες**. Συνεργάζεται επίσης με τα **Creative Commons** και είναι ιδρυτικό μέλος του **COMMUNIA**.

Επικοινωνία: Δέσποινα Μητροπούλου: 210 7474-271, [info at ellak.gr](mailto:info@ellak.gr)