

**To
Wi-Fi
HotSpot**

**ΣΤΟ
ΕΘΝΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΩΝ**

**Χώρος συνάντησης και εργασίας
για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές**

www.broadbandcity.gr

**ATHENS
DIGITAL
WEEK**



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

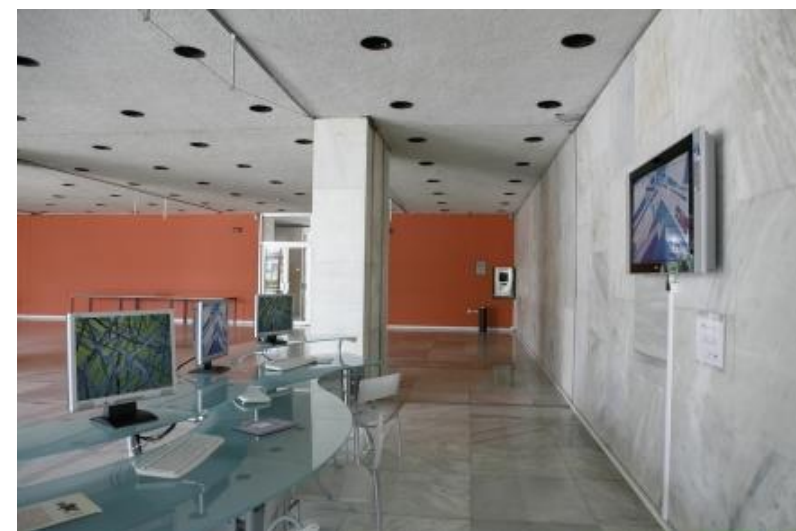
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

www.ekt.gr

Παναγιώτης Σταθόπουλος
Υπεύθυνος Μονάδας Συστημάτων & Δικτύων
Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης

Θα μιλήσουμε για:

- Ποιοι είμαστε: εισαγωγή στο ΕΚΤ/ΕΙΕ
- Το HotSpot
- Υπηρεσίες που προσφέρουμε
- Τεχνολογία
- Μελλοντικούς στόχους, προοπτικές και προτάσεις



To
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο Χώρος συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Ποιοι είμαστε

- Οργανισμός για την επιστημονική «τεκμηρίωση»
 - “If I have seen a little further it is by standing on the shoulders of Giants.”: I. Newton
 - Έρευνα και επιστήμη στην εποχή του Διαδικτύου
 - Online διάθεση, Ερευνητικές Υποδομές, Συστήματα αυτοματισμού Βιβλιοθηκών, Ανοικτή πρόσβαση
 - Άνοιγμα στο κοινό και την εκπαιδευτική κοινότητα

The screenshot shows the homepage of the National Documentation Centre (EKT). The header includes the EKT logo and the text 'ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ National Documentation Centre'. Below the header is a navigation menu with links for 'Αρχική Σελίδα', 'Το EKT', 'Υπηρεσίες', 'Προϊόντα', 'Νέα', 'Υποστήριξη', and 'Επικοινωνία'. The main content area features a central banner with the text 'Καλωσήρθατε στον κόμβο του EKT!' and a description of the center's mission. To the right is a search bar and a 'Στο Προσκήνιο' section with a list of news items. Below the banner are two columns of links: 'Επιστημονική Πληροφόρηση' and 'Σύνδεση Έρευνας & Παραγωγής'. At the bottom, there are several utility buttons like 'Dewey Θησαυρός', 'Wi-Fi HotSpot στο ΕΙΕ', and 'Εκδόσεις στο Διαδίκτυο'. The footer contains various logos and the text 'ATHENS DIGITAL WEEK'.

ATHENS
DIGITAL
WEEK

Το Hotspot

- Γρήγορη, ασύρματη και ελεύθερη ευρυζωνική διασύνδεση με το Διαδίκτυο
 - Γρήγορη: 54 Mbps
 - Ασύρματη: Wi-fi
 - Ευρυζωνική πρόσβαση
- Ελεύθερη:
 - Οποιοσδήποτε μπορεί να έρθει
 - Ανοικτό και ελεύθερο στο κοινό
 - Και σταθεροί υπολογιστές πρόσβασης: ελάτε και χωρίς τα laptop σας!
 - Και δράσεις εκπαίδευσης/υποστήριξης χρηστών

**To
Wi-Fi
HotSpot**

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Που βρίσκεται

- Στο κτήριο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών – Β. Κωνσταντίνου 48
- Στο κέντρο της Αθήνας
 - Μετρό Ευαγγελισμός
 - Δίπλα σε τέσσερα σπουδαία μουσεία: Εθνική Πινακοθήκη, Βυζαντινό, ΕΜΣΤ, Πολεμικό
- HotSpot: καλύπτει όλο το ισόγειο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών
 - Άνετος στεγασμένος χώρος με επιλογές, Βιβλιοθήκη ΕΙΕ, αμφιθέατρα ή αίθριο ΕΙΕ!



ATHENS
DIGITAL
WEEK

Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο
Χώρος συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Σκοπός

- Χώρος συνάντησης και εργασίας για εσάς
 - Αλληλεπίδραση με την Βιβλιοθήκη
 - Συνεργασία κοινού
 - Νέα σχήματα τα οποία μπορείτε να μας προτείνετε

Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο
Χώρος συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Σενάριο

- Ελεύθερη πρόσβαση στο διαδίκτυο
- Συνεργασία για μια μεταπτυχιακή ή προπτυχιακή εργασία
- Αναζήτηση σε Ψηφιακή Βιβλιοθήκη ΕΚΤ (βιβλία, περιοδικά κ.α)
- Χρήση υπηρεσιών ΕΚΤ
- Γειτνίαση με εργαστήρια ΕΙΕ και υπολογιστικές υποδομές ΕΚΤ/ΕΙΕ, ΕΔΕΤ, διαλέξεις και συνέδρια

Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Που απευθυνόμαστε

- **Επιστήμονες** και **ερευνητές**: αναζήτηση πηγών, υπηρεσίες ΕΚΤ δίπλα σε ένα σημαντικό ερευνητικό χώρο στο κέντρο της πόλης
- **Φοιτητές**: αναζήτηση πηγών και ηλεκτρονικών βιβλίων, χώρος συνεργασίας
- **Μαθητές**: εκπαιδευτικές περιηγήσεις, στο χώρο του Υπολογιστικού Κέντρου, των εργαστηρίων του ΕΙΕ και της Βιβλιοθήκης
- Όχι μόνο ταχύτατη πρόσβαση: εκπαίδευση, επιδείξεις, υπηρεσίες και περιεχόμενο



Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Εκπαίδευση

- Παρουσιάσεις για την ευρυζωνικότητα που απευθύνονται σε:
 - Φορείς
 - Εκπαιδευτική κοινότητα
 - Επιχειρήσεις
 - Επισκέπτες ΕΙΕ
 - Εξειδικευμένο επιστημονικό κοινό και ενεργές επαγγελματικές κοινότητες
 - Ιδιαίτερα ενδιαφέρον χαρακτηριστικό ο διεπιστημονικός χαρακτήρας του κοινού
 - Ευρύτερο κοινό

**To
Wi-Fi
HotSpot**

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

και κάτι ακόμα:

- Υποστήριξη χρηστών και εκπαίδευση τους από ομάδα του ΕΚΤ/ΕΙΕ
- Κινητή μονάδα παρουσιάσεων ευρυζωνικότητας

**To
Wi-Fi
HotSpot**

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Τι παρουσιάσαμε:

Σπουδαστές και Μαθητές:

- Εκπαιδευτικό Υλικό, emuseums, πολιτιστικό περιεχόμενο κ.α.
- Ψηφιακές Βιβλιοθήκες,
- Εγκυκλοπαίδιες
- E-learning
- Podcasts
- Virtual Worlds
- IP TV
- Google earth

Επιχειρηματικοί φορείς:

- Πληροφορίες για νομικά, λογιστικά, επιχειρηματικά, τεχνικά και ασφαλιστικά θέματα
- E-GOVERNMENT (ΚΕΠ-ΕΦΟΡΙΑ-ΙΚΑ-ΤΕΒΕ-ΦΕΚ ΚΛΠ)
- KNOWLEDGE BASES
- REMOTE ACCESS
- VPNs
- REMOTE SUPPORT
- IP TELEPHONY
- LIVE ΗΜΕΡΙΔΕΣ
- E COMMERCE
- WEB 2.0 APPLICATIONS
- RSS FEEDS
- Ζητήματα Ασφαλείας
- ACCESS CONTROL ΣΕ WORKSTATIONS

Κοινό:

- IP TELEPHONY
- IP TV
- E-SHOPING + E AUCTIONS
- GOOGLE APS
- WIKIS
- LIVE EARTH
- RSS
- FORUMS
- BLOGS

**To
Wi-Fi
HotSpot**

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Αποτελέσματα

- Παρουσιάσεις σε 30 φορείς και μεγάλο αριθμό σχολείων:
 - Εκπαιδευτική κοινότητα:
 - Ενδιαφέρον σε Web 2.0 εφαρμογές, πιο προηγμένα εργαλεία.
 - Ανάγκη για υλικό εκπαίδευσης, με την χρήση τεχνολογικών εργαλείων και online κοινοτήτων
 - Εξοικείωση με τον τρόπο παραγωγής γνώσης στην εποχή της πληροφορίας
 - Ενδιαφέρον για Ηλεκτρονικού Αναγνώστη
 - Ευρύτερο κοινό:
 - Εργαλεία συνεργασίας, δυνατότητες remote access και e government, IP telephony.
 - Επιχειρήσεις:
 - Τηλεργασία, εκπαίδευση σε ζητήματα ασφαλείας και δυνατότητες e-government
 - Υψηλό ενδιαφέρον ενημέρωσης για τεχνολογικές δυνατότητες πέρα από τις τετριμμένες
 - Ανάγκη ενημέρωσης φορέων και ευρύτερου κοινού



ATHENS
DIGITAL
WEEK

Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

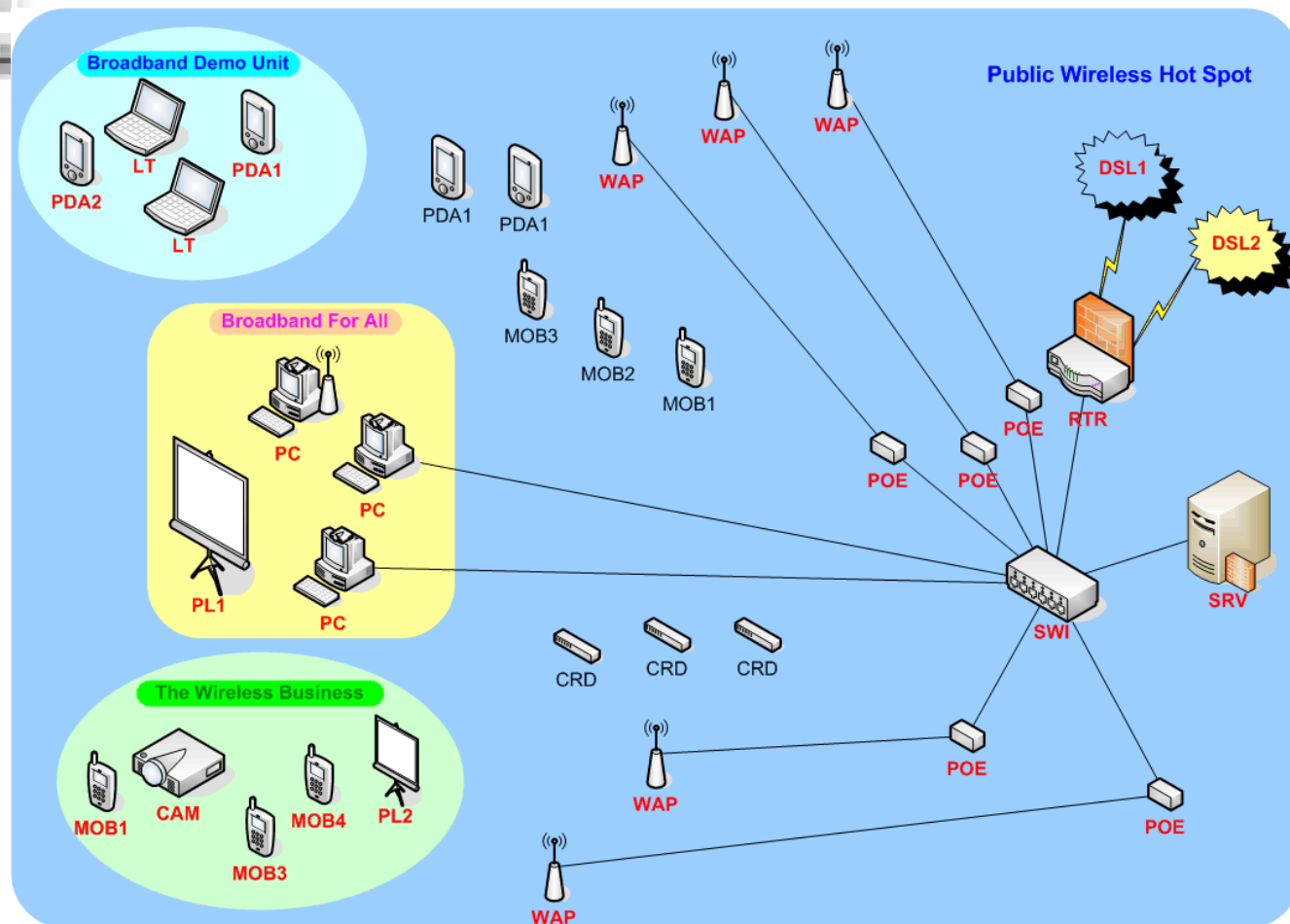
Πως: τεχνολογία

- Ασύρματο δίκτυο τεχνολογίας IEEE 802.11g
- 20 Access Points για υψηλό (ως 54Mbps/AP) bandwidth ανά χρήστη
- Διασύνδεση με το Διαδίκτυο:
 - Αρχικά διασύνδεση με το δίκτυο ADSL για επίδειξη δυνατοτήτων του
 - Δυνατότητα σύνδεσης μέσω Δικτύου EKT/EIE και ΕΔΕΤ με υπερ-υψηλές ταχύτητες πρόσβασης. (*Gigabit*)

Με ένα σχήμα

Λογισμικό & Εξοπλισμός:

- 20 Access Points
- AAA Linux Server (*chillispot + radius*)
- Cacti monitoring system
- Εκτεταμένη χρήση Open Source λογισμικού
 - Και όχι μόνο στο wifi hotspot!



Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο
Χώρος συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Λογισμικό

- GNU/Linux OS, chilli captive portal, php, radius, LAMP, iptables`
- Περαιτέρω ασφάλεια: proxy server,
- Παρακολούθηση επιδόσεων: cacti + nagios
- Ελεύθερο για όλους

Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

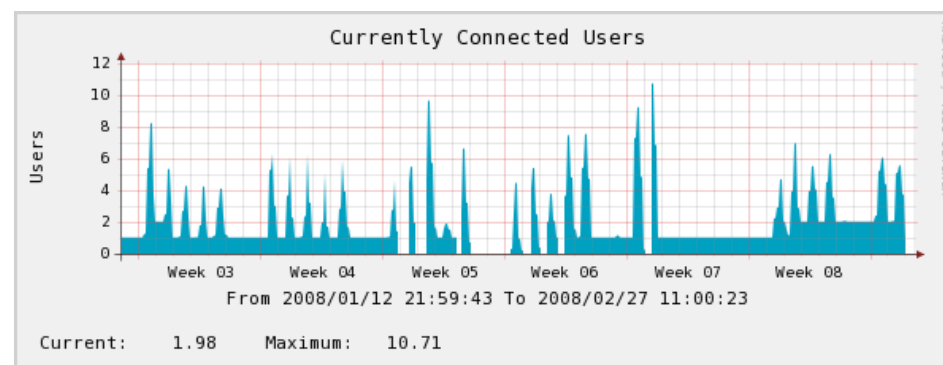
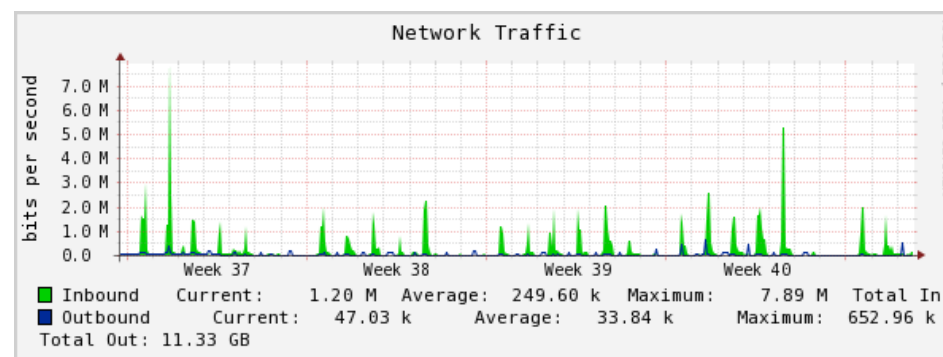
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Τι εξασφαλίσαμε:

- Έλεγχος δικτύου και χρηστών
- Δυνατότητα μελλοντικής προσωποποιημένης πρόσβασης
 - Στην παρούσα φάση επιλέχθηκε η απλούστερη λύση για τους χρήστες
- Στατιστικά στοιχεία παρακολούθησης δικτύου
 - διάρκεια επισκέψεων, όγκος κίνησης, αριθμός επισκεπτών, αριθμός διακριτών επισκεπτών κ.α
 - Δυνατότητα μελλοντικών βελτιώσεων

Χρήση

- **4747** συνδέσεις, **638GB**, **13** ταυτόχρονες συνδέσεις (μέγιστο), + επιδείξεις σε **εκατοντάδες** μέλη του ευρύτερου κοινού
- Μεγαλύτερο εύρος ζώνης από αντίστοιχα δίκτυα!



To
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Μαθετε για εμάς: www.broadbandcity.gr

- Σημείο αναφοράς για το wifi HotSpot στο ΕΙΕ
- Real time στατιστικά χρήσης
- Αυτόνομη παρουσία ως τόπος προώθησης της ευρυζωνικότητας και της παροχής περιεχομένου
- Ποικίλο πληροφοριακό υλικό και συνεχής ανανέωση
 - Εκδηλώσεις, περιεχόμενο, κ.α.
- Χίλιες διακριτές επισκέψεις ανά μήνα

Broadband City - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.broadbandcity.gr/

Latest Headlines not a log - οτιδήποτε

Google Τζωρτζακάκι Search

Broadbandcity

sitemap home contact press

Διαδρομή: Αρχική σελίδα

Broadband City

Καλώς 'Ηρθατε

Σας καλωσορίζουμε στο **Broadband city**, στο δικτυακό τόπο που σας δίνει τη δυνατότητα να ενημερωθείτε για το σύρμα και το γρήγορο Internet (Wireless & Broadband Internet). Σας καλωσορίζουμε επίσης στο σύρμα δικτύου **Bcity Hotspots**, στο οποίο μπορείτε να συνδεθείτε δωρεάν εάν έλθετε με το laptop σας στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών - ΕΙΕ (Βασ. Κωνσταντίνου 48, στο κέντρο της Αθήνας). Στο ΕΙΕ θα φιλοξενούμε επίσης μια σειρά από **επιδεικτικές δραστηριότητες** ευρωπαϊκών υπηρεσιών Internet. Εντάσσονται στο Πρόγραμμα **Κοινωνία της Πληροφορίας**, που χρηματοδοτεί αντίστοιχες δραστηριότητες σε όλη την Ελλάδα, στην **Αθήνα (Πλατεία Συντάγματος)**, στη **Αυτική Ελλάδα**, στη Μακεδονία, παντού.

Τα έντυπα του Broadband City

Φωτογραφίες & Βίντεο από τις εκδηλώσεις

Bcity Wireless Hotspot
Συνδεθείτε δωρεάν στο Internet μέσα από το Bcity, ένα από τα πρώτα Public Hotspots στο κέντρο της Αθήνας

Broadband Internet
Ελάτε στο ΕΙΕ για να δείτε πώς γρήγορο είναι το Internet αν έχετε ευρυζωνική σύνδεση ADSL

Ενημερωτικές Εκδηλώσεις

Ζωντανά Στατιστικά στοιχεία χρήσης Δικτύου

Currently Connected Users (th.)

Users	Current	Maximum
2.19	7.00	

Αριθμός συνδεδεμένων χρηστών: 4
Συνολικός αριθμός χρηστών από την αρχή του έτους: 3256
Συνολικός όγκος δεδομένων που έχουν μεταφερθεί (m): 124.22 GB
Συνολικός όγκος δεδομένων που έχουν μεταφερθεί (out): 158.36 GB

World News :: Broadband & Wireless

Done

ATHENS
DIGITAL
WEEK

Το
Wi-Fi
HotSpot

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
στο χώρο συνάντησης και εργασίας για επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Σημαντικά γεγονότα και το μέλλον

- Με την ευκαιρία 50 χρόνια Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών
 - Πρόσβαση μέσω [Gigabit](#) δικτύου πρόσβασης
 - Πρόσβαση στο [αποκλειστικό περιεχόμενο](#) του ΕΚΤ/ΕΙΕ
- Σημαντική άνοδος χρήσης μέσα στο 2008
- Τεχνογνωσία η οποία έχει παραμείνει στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών – εργαλείο για ανάπτυξη νέων υπηρεσιών

**To
Wi-Fi
HotSpot**

**Περιμένουμε τις
προτάσεις σας!**

pstath@ekt.gr



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

www.ekt.gr

www.broadbandcity.gr

Σας ευχαριστούμε

Παναγιώτης Σταθόπουλος
Υπεύθυνος Μονάδας Συστημάτων & Δικτύων
Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης

**ATHENS
DIGITAL
WEEK**