



ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

Παναγιώτης Σταθόπουλος,

email: pstath@ekt.gr, τηλ: **210 7273 996**

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Τμήμα Πληροφοριακών Συστημάτων

Υπεύθυνος Μονάδας Συστημάτων και Δικτύων

- Στόχοι και δράσεις στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
- Τεχνολογική Υποδομή
- Δράσεις προώθησης και εμπειρία από αυτές
- Χρήση, αποδοχή από το κοινό, στατιστικά στοιχεία και δείκτες
- Μελλοντικοί στόχοι



- Συμμετοχή στην διάδοσης της Κοινωνίας της Πληροφορίας:
 - Προσφορά ευρυζωνικής σύνδεσης στο κοινό για την διάδοση χρήσης της
 - Πέρα από την ευρυζωνικότητα έμφαση **και** στο ψηφιακό περιεχόμενο **και** στην εκπαίδευση για αυτό
 - Ιδιαίτερα μετά την θεαματική βελτίωση της διείσδυσης της ευρυζωνικότητας στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια

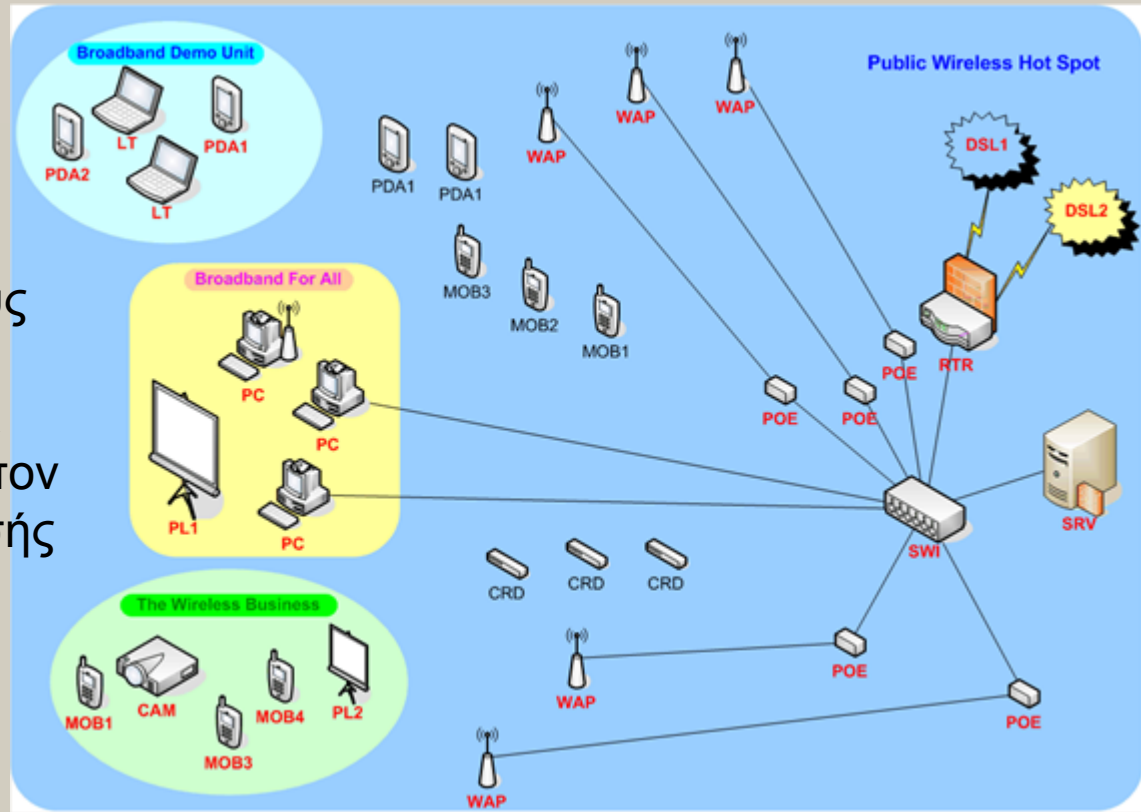
- Μοναδικό χαρακτηριστικό της ευρυζωνικότητας στο ΕΚΤ/ΕΙΕ οι **στοχευόμενες δράσεις** προς :
 - μαθητές και φοιτητές
 - επαγγελματίες και επιστήμονες
 - επιχειρήσεις
- **Φιλικότητα** προς του χρήστες:
 - Παροχή τεχνικής υποστήριξης και εξοπλισμού
- **Περιεχόμενο:**
 - Πρόσβαση σε σημαντικό συνδρομητικό επιστημονικό περιεχόμενο με την ευκαιρία των 50 ετών του ΕΙΕ
 - Ολοκληρωμένο περιβάλλον πρόσβασης σε επιστημονικό περιεχόμενο με τον συνδυασμό του Ηλεκτρονικού Αναγνώστη, Βιβλιοθήκης κ.α.
- **Στοιχεία που διαφοροποιούν από μια απλή παροχή γρήγορου Διαδικτύου**

- Ασύρματο δίκτυο τεχνολογίας IEEE 802.11g στο χώρο του Ισογείου, της Βιβλιοθήκης “Κ.Θ. Δημαρά”, του Αμφιθεάτρου
 - 20 Access Points για υψηλό (ως 54Mbps/AP) bandwidth ανά χρήστη
- Τοπικό δίκτυο κορμού για διασύνδεση με εξυπηρετητή Captive Portal
 - πιστοποίηση χρηστών, ασφάλεια, κεντρικό σημείο ελέγχου
 - Λύσεις ανοικτού λογισμικού με χρήση τεχνολογιών όπως κρυπτογράφηση, RADIUS κ.α.

- Διασύνδεση με το Διαδίκτυο:
 - Αρχικά διασύνδεση με το δίκτυο ADSL για επίδειξη δυνατοτήτων του
 - Δυνατότητα σύνδεσης μέσω Δικτύου ΕΚΤ/ΕΙΕ και ΕΔΕΤ με υπερ-υψηλές ταχύτητες πρόσβασης.
- Πέρα από την δικτυακή υποδομή:
 - Σταθμός εκπαίδευσης με τρία τερματικά και μια οθόνη για παρουσιάσεις και εκπαιδεύσεις
 - Ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό για την προσέλκυση μη εξοικειωμένων χρηστών
 - Προσφορά ασυρμάτων καρτών για όποιον δεν έχει διάθεση
 - Αξιοποίηση χώρων εκπαίδευσης Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών
 - Υποστήριξη χρηστών και εκπαίδευσης τους από ομάδα του ΕΚΤ/ΕΙΕ
 - Κινητή μονάδα παρουσιάσεων ευρυζωνικότητας
 - Διαδικτυακός τόπος www.broadbandcity.gr

Λογισμικό & Εξοπλισμός:

- 20 Access Points
- IBM Linux Server
- Cacti monitoring system
- Captive Portal chillisport
- PCs, Laptops κ.α. Για σκοπούς επίδειξης
- Υλοποίηση κυρίως με ΕΛΛΑΚ τεχνογνωσία που παρέμεινε στον φορέα και δυνατότητα επέκτασής και αξιοποίησης της
- Υποστήριξη από Τμήμα Πληροφοριακών Συστημάτων ΕΚΤ



- Κεντρικός 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

- 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
- Στατιστικά στοιχεία παρουσιάσεων και εκπαιδεύσεων
 - Σημαντικός αριθμός σχολείων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και μαθητών (εκατοντάδες)
 - Παρουσιάσεις σε 30 φορείς και επιχειρήσεις
 - Συνδυασμός με παρουσίαση και διασύνδεση με δραστηριότητες ΕΙΕ και ΕΚΤ

- Επιστημονικές εφαρμογές
- Εφαρμογές WEB 2.0
- Εφαρμογές επιχειρηματικότητας
- Τηλεπικοινωνιακές Εφαρμογές
- Εμπειρία που αποκτήθηκε:
 - Υψηλό ενδιαφέρον ενημέρωσης για τεχνολογικές δυνατότητες πέρα από τις τετριμμένες
 - Ανάγκη ενημέρωσης φορέων και ευρύτερου κοινού



Σπουδαστές και Μαθητές:

- Εκπαιδευτικό Υλικό, emuseums, πολιτιστικό περιεχόμενο κ.α.
- Ψηφιακές Βιβλιοθήκες,
- Εγκυκλοπαίδειες
- 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 ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ
- E COMMERCE
- WEB 2.0 APPLICATIONS
- RSS FEEDS
- Ζητήματα Ασφαλείας
- ACCESS CONTROL ΣΕ WORKSTATIONS

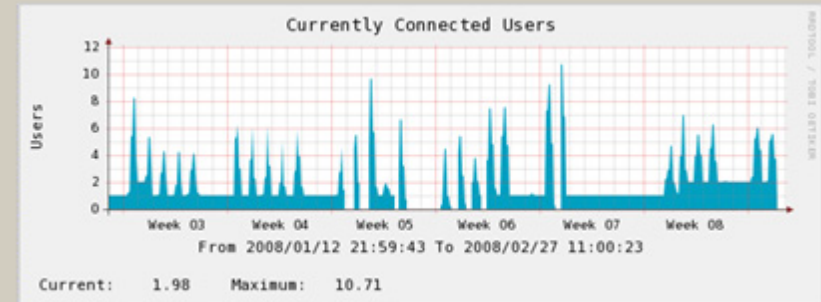
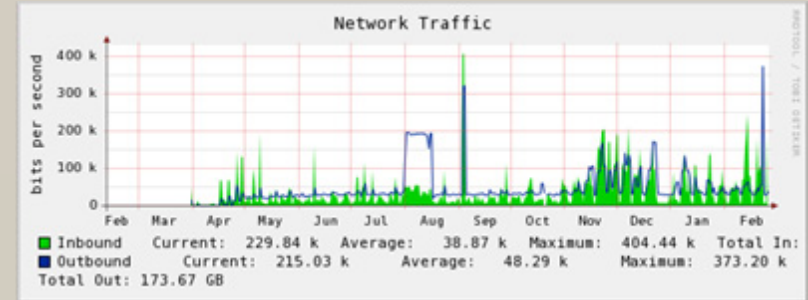
Κοινό:

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

- Εκπαιδευτική κοινότητα:
 - Ιδιαίτερο ενδιαφέρον σε Web 2.0 εφαρμογές, εφαρμογές γεωγραφικών δεδομένων, κ.α.
 - Ανάγκη ενίσχυσης του ενδιαφέροντος για υλικό εκπαίδευσης, πολιτιστικό περιεχόμενο με την χρήση των παραπάνω μοντέλων τεχνολογίας και online κοινοτήτων
 - Εξοικείωση με πιο προηγμένα εργαλεία
 - Εξοικείωση με τις δυνατότητες της τεχνολογίας και τον τρόπο παραγωγής γνώσης στην εποχή της πληροφορίας
 - Σημαντικός ο ρόλος του Ηλεκτρονικού Αναγνωστηρίου
- Ευρύτερο κοινό:
 - Επιπλέον των παραπάνω έντονο ενδιαφέρον για IP telephony και IP TV ενώ απαιτείται ενίσχυση του ενδιαφέροντος για εργαλεία συνεργασίας, δυνατότητες remote acces και e government.
- Επιχειρήσεις:
 - Έντονο ενδιαφέρον για ζητήματα τηλεργασίας, ωστόσο απαιτείται εκπαίδευση σε ζητήματα ασφαλείας και δυνατότητες e-government

- Εγκατάσταση μηχανισμού εξαγωγής στατιστικών
 - Συσχέτιση με σκοπούς προγράμματος
 - Βελτίωση του συστήματος
 - Αποτίμηση ενεργειών προώθησης
- Δεκάδες επιτόπου χρήστες και αντίστοιχα sessions στα τοπικά διαθέσιμα τερματικά
- Χιλιάδες ανεξάρτητα sessions
- Εκατοντάδες ξεχωριστές συνδέσεις και κοινό
- Εκατοντάδες εκπαιδεύσεις τόσο στην μαθητική/φοιτητική κοινότητα όσο και σε επιχειρήσεις

3256 συνδέσεις, **282,59GB**, **13** ταυτόχρονες συνδέσεις (μέγιστο), **460** διαφορετικά συνδεδεμένα τερματικά + δεκάδες διαφορετικοί χρήστες σταθερών σταθμών εργασίας + επιδείξεις σε **εκατοντάδες** μέλη του ευρύτερου κοινού



- Σημείο αναφοράς για την Ευρυζωνικότητα στο ΕΙΕ
 - Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων
 - Παροχή πληροφοριών αλλά και:
- 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
- Προορισμός και από μηχανές αναζήτησης (2000 σχετικές επισκέψεις)

Broadband City - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.broadbandcity.gr/

Latest Headlines not a log - στήδηστε

Google Τζωρτζικόκι Search

Broadbandcity

Home Contact Us

Διαδρομή: Αρχική σελίδα

> Broadband City
 > Νέα
 > Βιβλιοθήκη
 > Η Ευρωπαϊκότητα στην Ελλάδα
 > City People

Καλώς Ήρθατε

Σας καλωσορίζουμε στο Broadband city, στο δικτυακό τόπο που σας δίνει τη δυνατότητα να ενημερωθείτε για το σύστημα και το γρήγορο Internet (Wireless & Broadband Internet). Σας καλωσορίζουμε επίσης στο σύστημα δικτύου **City Hotspot**, στο οποίο μπορείτε να συνδεθείτε δωρεάν εάν έλαβετε με το λάπτοπ σας στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών - ΕΙΕ (Βασ. Κωνσταντίνου 48, στο κέντρο της Αθήνας). Στο ΕΙΕ θα φιλοξενοούμε επίσης μια σειρά από **επιδεικτικές δραστηριότητες** ευρυζωνικών υπηρεσιών Internet. Εντάσσονται στο Πρόγραμμα **Κατανομή της Πληροφορίας**, που χρηματοδοτεί αντίστοιχες δραστηριότητες σε όλη την Ελλάδα, στην **Αθήνα (Πλατεία Συντάγματος)**, στη **Βόρεια Ελλάδα**, στη **Μακεδονία**, παντού.

Τα έντυπα του Broadband City

Φωτογραφίες & Βίντεο από τις εκδηλώσεις

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

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

Ενημερωτικές Εκδηλώσεις

Ζωντανά Στατιστικά στοιχεία χρήσης Δικτύου

Currently Connected Users (th.)

Current: 2.29 Max: 7.00
 24:00 00:00 06:00 12:00

* Συνολικός αριθμός χρηστών από την αρχή του έτους: 325.6
 * Συνολικός όγκος δεδομένων που έχουν μεταφερθεί (in): 124.22 GB
 * Συνολικός όγκος δεδομένων που έχουν μεταφερθεί (out): 158.36 GB

World News :: Broadband & Wireless

Done

- Με την ευκαιρία 50 χρόνια Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών
 - Πρόσβαση μέσω του Δικτύου Κορμού του ΕΙΕ
 - Έχουν ληφθεί όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις ασφαλείας σε δύο επίπεδα πρόσβασης και ελέγχου
 - Πρόσβαση στο αποκλειστικό περιεχόμενο του ΕΚΤ/ΕΙΕ
- Αλματώδης άνοδος χρήσης μέσα στο 2008
- Διαρκής στόχος και συνεχείς δράσεις προώθησης
- Τεχνογνωσία η οποία έχει παραμείνει στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών – εργαλείο για ανάπτυξη νέων υπηρεσιών