

ψηφιακή εφημερίδα

Τεύχος 7 | Νοέμβριος 2007

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ



ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ. ΔΕΛΤΙΟΥ 1785/03 ΚΕΜΠΑΘ

ΚΩΔ. 6938

www.psifiakiellada.gr

www.infosociety.gr | www.hellaskps.gr | www.observatory.gr |
www.ependyseis.gr | www.e-oikonomia.gr | www.kep.gov.gr |
www.culture.gr | www.edet.gr | www.ebusinessforum.gr |
www.sch.gr | www.ekt.gr | www.ktpae.gr

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»

ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

**Δωρεάν Ασύρματη
Ευρυζωνική Πρόσβαση
σε σημεία της Αθήνας**

**Συμμετοχή της Ειδικής
Γραμματείας Ψηφιακού
Σχεδιασμού στην 21η
Infosystem**

**Στρατηγική της Ε.Ε.
για την προώθηση της
τηλεόρασης μέσω
κινητών τηλεφώνων**



ψηφιακή εφημερίδα
Όλα είναι δυνατά

Το τεύχος αυτό παρουσιάζει τις τρέχουσες εξελίξεις σχετικά με τη Δωρεάν Ασύρματη Ευρυζωνική Πρόσβαση σε σημεία της Αθήνας, που χρηματοδοτείται μέσω του ΕΠ της Κοινωνίας της Πληροφορίας μέχρι το τέλος του 2008. Η δράση αυτή αποτελεί μια από τις σημαντικές δράσεις της Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού και αποσκοπεί στην ενίσχυση της προσβασιμότητας στις ευρυζωνικές υπηρεσίες στη χώρα μας.

Επίσης, το τεύχος Νοεμβρίου του περιοδικού "Ψηφιακή Ελλάδα" παρουσιάζει μια σειρά από εκδηλώσεις που έγιναν το τελευταίο διάστημα, και σχετίζονται με τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Πιο συγκεκριμένα οι εκδηλώσεις αυτές ήταν:

ο Το συνέδριο με τίτλο "3rd Regional Electronic Security Forum: Telecommunications Networks & Systems Security" το οποίο διοργάνωσε στις 11 & 12 Οκτωβρίου 2007 στη Θεσσαλονίκη το Ινστιτούτο Ερευνών Μελετών Τηλεπικοινωνιών & Πληροφορικής Χωρών Νοτιοανατολικής Ευρώπης (INA) έχοντας εστιάσει την προσοχή του στον τομέα της Ηλεκτρονικής Ασφάλειας και επιδιώκοντας να συνεισφέρει στη συνολική προσπάθεια ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στην Ελλάδα και στην ευρύτερη περιοχή στο θέμα αυτό.

ο Το Διεθνές Συνέδριο Τηλεπικοινωνιών Info-Com, το οποίο πραγματοποιήθηκε, για 9η συνεχόμενη χρονιά, στο ξενοδοχείο Divani Caravel την Τρίτη 2 Οκτωβρίου 2007. Το θέμα του φετινού συνεδρίου ήταν: "Σύγκλιση: από το Όραμα στην Πράξη".

ο Η 21η INFOSYSTEM, από τις 4 έως τις 7 Οκτωβρίου 2007, στους χώρους της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης και το παράλληλο συνέδριο "Μετάβαση από την ΚτΠ στην Κοινωνία και την Οικονομία της Γνώσης". Το συνέδριο προσέλκυσε μεγάλο αριθμό συνέδρων και σημαντικών ομιλητών από τον ακαδημαϊκό, οικονομικό και πολιτικό χώρο.

ο Το IT Directors Forum πραγματοποιήθηκε φέτος την Παρασκευή 5 Οκτωβρίου 2007 στο ξενοδοχείο Sofitel. Οι διεθνείς ομιλητές και οι Έλληνες εμπειρογνώμονες αναζητήσαν τους τρόπους που δημιουργείται και αποδεικνύεται η επιχειρησιακή αξία μέσω της Πληροφορικής.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Editorial & περιεχόμενα	Σελ. 2
Δωρεάν Ασύρματη Ευρυζωνική Πρόσβαση σε σημεία της Αθήνας	Σελ. 3
3ο Περιφερειακό Φόρουμ Ηλεκτρονικής Ασφάλειας: Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	Σελ. 4-5
9η Infocom - "Σύγκλιση: από το Όραμα στην Πράξη"	Σελ. 6-7
Συμμετοχή της Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού στην 21η INFOSYSTEM Συνέδριο "Μετάβαση από την ΚτΠ στην Κοινωνία και την Οικονομία της Γνώσης"	Σελ. 8
IT Directors Forum 5 Οκτωβρίου 2007	Σελ. 9
Ευφυή αυτοκίνητα	Σελ. 10
Στρατηγική της Ε.Ε. για την προώθηση της τηλεόρασης μέσω κινητών τηλεφώνων (Mobile TV)	Σελ. 11
Ευρώπη για τους πολίτες	Σελ. 12
Ταινιοθήκη της Ελλάδος: Ψηφιακή Μεταμόρφωση	Σελ. 13
Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών Α.Π.Θ.	Σελ. 14
Πορεία Υλοποίησης Προγράμματος	Σελ. 15

Δωρεάν Ασύρματη Ευρυζωνική Πρόσβαση σε σημεία της Αθήνας

Στο κέντρο τις Αθήνας και συγκεκριμένα στις περιοχές της Πλατείας Συντάγματος, του Θησείου και της Πλατείας Κοτζιά, λειτουργεί το Δημόσιο Ασύρματο Δίκτυο πρόσβασης στο Διαδίκτυο (athenswifi). Το δίκτυο athenswifi προσφέρει πιλοτικά **δωρεάν** ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο διαδίκτυο για όλους, στο πλαίσιο της εξοικείωσης με τις ασύρματες τεχνολογίες και το Internet. Ξεκίνησε επίσημα τη λειτουργία του τον Ιούνιο του 2006, καλύπτοντας την ευρύτερη περιοχή της Πλατείας Συντάγματος, ενώ από τις αρχές Σεπτεμβρίου 2007, καλύπτεται πλέον και η περιοχή του Θησείου (πεζόδρομος Απ. Παύλου, Ασωμάτων, σταθμός ΗΣΑΠ Θησείου) και η πλατεία Κοτζιά. Ήδη, μετά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του στη Πλατεία Συντάγματος, έχουν πραγματοποιηθεί πάνω από **40.000 συνδέσεις**, ενώ πάνω από 8.000 πολίτες το έχουν χρησιμοποιήσει για να συνδεθούν, μεταφέροντας πάνω από 2 TB δεδομένων. Ο κάθε πολίτης μπορεί οποιαδήποτε στιγμή της ημέρας να συνδεθεί δωρεάν με το Internet και να εξοικειωθεί με την ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση μέσω του φορητού υπολογιστή του ή ενός PDA, ενώ κάθετα σε ένα παγκάκι ή σε ένα καφέ της περιοχής. Η πρόσβαση είναι πολύ απλή, αρκεί κανείς να επιλέξει το ασύρματο δίκτυο (SSID) athenswifi στις επιλογές των ασυρμάτων δικτύων και να πληκτρολογήσει τον αριθμό που θα εμφανιστεί στην οθόνη του browser του μόλις προσπαθήσει για πρώτη φορά να προσπελάσει μια ιστοσελίδα. Η ταχύτητα ασύρματης διασύνδεσης είναι ιδιαίτερα γρήγορη, ενώ η χωρητικότητα της γραμμής κάθε περιοχής με το Internet είναι 4Mbps. Το δίκτυο θα λειτουργεί μέχρι το τέλος του 2008. Η ύπαρξη δημόσιων ασύρματων σημείων (wireless hotspots) ή όπως στην προκειμένη περίπτωση, δημόσιων δικτύων με



ευρεία κάλυψη (wireless public areas) για την διασύνδεση με το Internet, αποτελεί σημαντική προτεραιότητα για την Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού στο πλαίσιο της Ψηφιακής Στρατηγικής, χρηματοδοτείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας και υλοποιήθηκε από το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Οι πολίτες που επιθυμούν να συνδεθούν μπορούν να επισκέπτονται την ιστοσελίδα του έργου (www.athenswifi.gr) έτσι ώστε να παρακολουθούν σε πραγματικό χρόνο τη χρήση του δικτύου, να βρίσκουν τεχνικά θέματα σε σχέση με το έργο, στατιστικά χρήσης και να ενημερώνονται για την πορεία ανάπτυξής του. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην παρακάτω διεύθυνση athenswifi@cslab.ece.ntua.gr

3ο Περιφερειακό Φόρουμ Ηλεκτρονικής Ασφάλειας

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το 3ο Περιφερειακό Φόρουμ Ηλεκτρονικής Ασφάλειας: Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών, που διοργάνωσε το Ινστιτούτο Ερευνών Μελετών Τηλεπικοινωνιών & Πληροφορικής Χωρών Νοτιοανατολικής Ευρώπης (INA) στη Θεσσαλονίκη την περίοδο 11 - 12 Οκτωβρίου 2007.

Στο φετινό συνέδριο παρουσιάστηκαν σειρά από ενδιαφέροντα θέματα αιχμής σχετικά με τις ηλεκτρονικές απειλές, ενώ κοινό ήταν το συμπέρασμα ότι είναι απαραίτητη η ενημέρωση του κοινού, αλλά και η κινητοποίηση όλων των φορέων για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των κρουσμάτων ηλεκτρονικού εγκλήματος. Σημαντικά θέματα που αναδείχτηκαν κατά τις εργασίες του Συνεδρίου ήταν η διαλειτουργικότητα των διαφόρων συστημάτων ηλεκτρονικής ασφάλειας, ειδικά σε ότι αφορά τις διαδικασίες πιστοποίησης ηλεκτρονικών συναλλαγών, και η ανάγκη διεθνούς συνεργασίας σε ολόκληρο το φάσμα των θεμάτων της ψηφιακής ασφάλειας.

Ο πρόεδρος του INA κ. Βασίλης Ν. Τακάς πρότεινε τη σύσταση Δικτύου Αντιμετώπισης Ηλεκτρονικών Απειλών στις χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Κατά τη διάρκεια της πρώτης μέρας των εργασιών του συνεδρίου ο Ειδικός Γραμματέας Ψηφιακού Σχεδιασμού, καθηγ. κ. Βασίλης Ασημακόπουλος ανακοίνωσε ότι στο πλαίσιο της Ψηφιακής Στρατηγικής 2006 - 2013 ενεργοποιείται η Ομάδα Δράσης για την Ψηφιακή Ασφάλεια (DART - Digital Awareness & Response to Threats) καλύπτοντας έτσι ένα σημαντικό κενό που υπήρχε την ηλεκτρονική θωράκιση του Διαδικτύου στην Ελλάδα με την απουσία κρατικής ομάδας στα πρότυπα των CERTS που έχουν συσταθεί σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συνεχάρη το INA για τις πρωτοβουλίες του και στο τομέα αυτό. Πρώτη ενέργεια της Ομάδας DART είναι η δημιουργία ενός "Χρηστικού Οδηγού για την Ασφαλή Πλοήγηση στο Διαδίκτυο" για όλους τους πολίτες σε μορφή cd rom, ενώ σχεδιάζονται ημερίδες στην Ελλάδα με θεματική διάσταση καθώς και άλλες ενέργειες. Στη συνέχεια, η Ομάδα Δράσης για την Ψηφιακή ασφάλεια θα συνεχίσει την δραστηριότητα της με την παροχή πρακτικών συμβουλών πρόληψης, την τεχνολογική ενημέρωση για νέους κινδύνους, απειλές και τρόπους αντιμετώπισης τους, την ενημέρωση για τα συνταγματικά κατοχυρωμένα δικαιώματα του πολίτη και

το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, και την αντιμετώπιση ατυχών περιστατικών στην επαφή τους με το διαδίκτυο.

Ο κ. Ασημακόπουλος τόνισε ότι είναι απαραίτητο να δημιουργηθεί ένα διεθνές πλαίσιο, με διεθνείς αρχές, με συγκεντρωμένη όλη τη γνώση για όλες τις διαστάσεις της ασφάλειας, που θα καθιστά επιτρεπτό τον άμεσο συντονισμό μεταξύ διαφορετικών χωρών σε περιφερειακό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο.

Σημαντικές παρεμβάσεις έκαναν ο Πρόεδρος της Microsoft Νοτιοανατολικής Ευρώπης κ. Goran Radman που παρατήρησε ότι όλες οι χώρες του κόσμου είναι εκτεθειμένες στην απειλή της ηλεκτρονικής εγκληματικότητας και ότι η Microsoft υποστηρίζει αμέριστα όλες τις κυβερνήσεις για την έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση της, ενώ ο κ. Roger Halbheer, Chief Security Advisor for Europe Middle East and Asia (EMEA) της Microsoft παρουσίασε τις σημαντικές καινοτομίες που έχει εισάγει η Microsoft στο τομέα της ηλεκτρονικής ασφάλειας υποστηρίζοντας σε όλο τον κόσμο τις προσπάθειες κυβερνήσεων και πολιτών ώστε να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά οι ηλεκτρονικές απειλές. Ο κ. Halbheer παρέθεσε λίστα ενεργειών για αποτελεσματική προστασία σημειώνοντας μεταξύ άλλων την ανάγκη να συμπεριληφθεί στους στρατηγικούς στόχους του κάθε οργανισμού η ηλεκτρονική ασφάλεια, ο έλεγχος των δεδομένων, η υιοθέτηση πολιτικής και στρατηγικής ηλεκτρονικής ασφάλειας, ο προσδιορισμός απλοποιημένης αρχιτεκτονικής ασφάλειας και πλήρους αξιοποίησης των τεχνολογιών που ταιριάζουν.

Ο εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. Αχιλλέας Κέμος ανέφερε μεταξύ άλλων την πρόθεση της ΕΕ να προωθήσει τη δημιουργία θεσμικού πλαισίου για την προστασία των κρίσιμων εθνικών υποδομών των κρατών μελών από ηλεκτρονικές απειλές και να εδραιώσει τους θεσμούς δικτύωσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο των Εθνικών CERTs (Computer Emergency Response Teams - Ομάδες Αντιμετώπισης Ηλεκτρονικών Απειλών), ενώ ο

ιας: Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

κ. Mehis Hakkaia εκπρόσωπος της European Network and Information Security Agency (ENISA) παρουσίασε το ιστορικό δημιουργίας των CERTs και τον καίριο ρόλο που έχει αναλάβει η ENISA στην προώθηση της διεθνούς συνεργασίας και του συντονισμού των ενεργειών σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ενώ ήδη η ENISA παρέχει σημαντικά εργαλεία για την ίδρυση και λειτουργία ομάδων CERTs.

Παρουσιάστηκε, επίσης, μία καινοτομική πρωτοβουλία από τον Δρ. Thomas Andersson, Πρόεδρο του πανεπιστημίου του Jönköping της Σουηδίας και πρόεδρο του διεθνούς συμβουλίου του Global Trust Center (GTC). Ο Δρ. Andersson παρουσίασε την Παγκόσμια Πολιτική GTC (GTC Global Policy) για την ισχυροποίηση της θέσης του Χρήστη στον Ψηφιακό Κόσμο. Η Πολιτική αντιπροσωπεύει μια σημαντική εξέλιξη η οποία προσφέρει στον χρήστη τα μέσα για να διατηρεί τα δικαιώματά της ηλεκτρονικής του ταυτότητας. Θέτει δε τις βάσεις για τη σημαντική βελτίωση της αυθεντικότητας (authentication), ευθύνης (accountability), ακεραιότητας (integrity), ασφάλειας και εμπιστευτικότητας για τον χρήστη σε κάθε ψηφιακή επικοινωνία. Η "Παγκόσμια Πολιτική GTC για την Ασφάλεια και Ακεραιότητα στον Ψηφιακό Κόσμο" συμφωνήθηκε ομόφωνα από κύριους φορείς-αντιπροσώπους 20 χωρών (στους οποίους η Ελλάδα αντιπροσωπεύεται από το Ινστιτούτο INA) κατά την διάρκεια του Ιου Διεθνούς Συμβουλίου που πραγματοποιήθηκε στο Μάλμε της Σουηδίας τον Σεπτέμβριο.

Κατά την διάρκεια της δεύτερης μέρας των εργασιών του συνεδρίου η κ. Christine Sund εκ μέρους της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU) παρουσίασε την δραστηριότητα της ITU σε θέματα ηλεκτρονικής ασφάλειας που είναι ιδιαίτερα ενεργή στην υποστήριξη ειδικά των αναπτυσσόμενων χωρών να εξοπλιστούν θεσμικά και τεχνολογικά απέναντι στις ηλεκτρονικές απειλές.

Ενδιαφέρον παρουσίασε η παρέμβαση του εκπροσώπου του ελληνικού κόμβου του SAFER Internet σχετικά με τους κινδύνους για τους ανήλικους στην Ελλάδα. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Ελληνικού Κόμβου Ασφαλούς Διαδικτύου 3 στους 4 γονείς δεν κάθονται ποτέ με τα παιδιά τους, όταν αυτά σερφάρουν στο διαδίκτυο και μόνο 1 στους 8 γονείς πιστεύει ότι τα

παιδιά του έχουν συναντήσει επιβλαβές περιεχόμενο στο διαδίκτυο. Είναι επίσης αξιοσημείωτο ότι μόνο 1 στους 12 γονείς θέτει κανόνες χρήσης του διαδικτύου, ενώ την ίδια στιγμή 1 στους 5 θέτουν κανόνες για την χρήση του κινητού τηλεφώνου. Μια από τα πιο σημαντικά συμπεράσματα των μελετών του κόμβου άλλωστε κατέδειξε ότι 1 στους 2 γονείς δεν ξέρουν πού να αναφέρουν το παράνομο περιεχόμενο και 9 στους 10 γονείς δηλώνουν την ανάγκη να πάρουν περισσότερες πληροφορίες, γεγονός που τονίζει την ουσιαστική συμβολή της ενημέρωσης του κοινού.

Στην εξαιρετικά ενδιαφέρουσα ομιλία του ο κ. Κουντζέρης εκπρόσωπος του Ελληνικού Παρατηρητηρίου για την Κοινωνία της Πληροφορίας ενημέρωσε πως έχουν υιοθετηθεί όλοι οι κανονισμοί και οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες και έχει θεσπισθεί το νομοθετικό πλαίσιο για τις ηλεκτρονικές υπογραφές στην Ελλάδα, ενώ υπάρχουν θέματα διαλειτουργικότητας με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παράλληλα παρουσίασε δύο σημαντικά έργα όπως το ΣΥΖΕΥΞΙΣ που ήδη λειτουργεί και το ΕΡΜΗΣ που βρίσκεται σε φάση υλοποίησης και στοχεύουν στην εξασφάλιση ασφαλών ηλεκτρονικών συναλλαγών μεταξύ δημοσίου και πολιτών. Τέλος, ο κ. Γ. Πάγκαλος Εθνικός εκπρόσωπος της Ελλάδας στο SECURITY/FP7 παρουσίασε το νέο πρόγραμμα πλαίσιο για την ασφάλεια, ενώ κάνοντας έναν απολογισμό της ελληνικής συμμετοχής σημείωσε τις εξαιρετικές ελληνικές επιδόσεις αναφέροντας ότι η Ελλάδα ήταν η 7η πιο επιτυχημένη χώρα σε σύνολο 27 χωρών σε προτάσεις ερευνητικών έργων για την ασφάλεια. Γεγονός που αναδεικνύει την ύπαρξη εξαιρετικού ανθρώπινου επιστημονικού δυναμικού και πληθώρας ερευνητικών αποτελεσμάτων που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν από την χώρα μας, παρέχουν δε σημαντική κρίσιμη μάζα γνώσης για την υλοποίηση των απαραίτητων υποδομών ηλεκτρονικής ασφάλειας. Το συνέδριο διοργανώθηκε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Μακεδονίας-Θράκης και της Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με την υποστήριξη του ΣΒΒΕ (Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος) και του ΣΕΠΒΕ (Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος).

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του συνεδρίου www.esecurityforum.org

9η INFOCOM "Σύγκλιση: από

Το Διεθνές Συνέδριο Τηλεπικοινωνιών Info-Com πραγματοποιήθηκε, για 9η συνεχόμενη χρονιά, στο ξενοδοχείο Divali Caravel την Τρίτη 2 Οκτωβρίου. Το θέμα του φετινού συνεδρίου ήταν: "Σύγκλιση: από το Όραμα στην Πράξη".

Το συγκεκριμένο θέμα αναλύθηκε διεξοδικά κατά τη διάρκεια των εργασιών του Info-Com, τις οποίες παρακολούθησαν περισσότερα από 2.000 στελέχη προερχόμενα από τους κλάδους των τηλεπικοινωνιών, της πληροφορικής και των μέσων ενημέρωσης.

Κορυφαία στιγμή του Συνεδρίου ήταν η τελευταία ενότητα με τίτλο "Ανταγωνισμός: η σύγκλιση της αγοράς σε επιχειρηματικό επίπεδο", όπου κεντρικοί ομιλητές ήταν ο Ειδικός Γραμματέας Ψηφιακού Σχεδιασμού, κ. Βασίλης Ασημακόπουλος, ο Πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, κ. Νικήτας Αλεξανδρίδης και ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του ΟΤΕ, Παναγής Βουρλούμης. Οι ομιλίες τους αποδείχθηκαν εξαιρετικά ενδιαφέρουσες, παρουσιάζοντας τις θέσεις τους αναφορικά με το ζήτημα της ρύθμισης της αγοράς.

Μεγάλη προσέλευση κοινού υπήρξε και στην ενότητα με τίτλο "Σύγκλιση στις Υπηρεσίες" όπου πραγματοποιήθηκε συζήτηση μεταξύ

εκπροσώπων κορυφαίων τηλεπικοινωνιακών παρόχων αναφορικά με το πώς αντιμετωπίζουν τη σύγκλιση στις υπηρεσίες.

Στην ενότητα του συνεδρίου "IMS: Η σύγκλιση στις υποδομές", αναλύθηκε εκτενώς από τις κορυφαίες εταιρείες σχεδιασμού και ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού, ο ρόλος του IMS (IP Multimedia Subsystem) ως συνδετικού κρίκου των διαφόρων υποδομών που διαθέτει ένας πάροχος. Ειδικότερα, καταδείχθηκε η καταλυτική λειτουργία του IMS στην ομογενοποίηση και την αποτελεσματικότερη παροχή διαφοροποιημένων υπηρεσιών στην εποχή της σύγκλισης, ως μοναδικός τρόπος παροχής access-agnostic υπηρεσιών. Παράλληλα, υπογραμμίστηκε η αναγκαιότητα της SDP (Service Delivery Platform) ως πλατφόρμας που καλύπτει τα κενά που αφήνει το IMS, η στροφή που πρέπει να κάνουν οι πάροχοι από καθετοποιημένα επιχειρηματικά μοντέλα παροχής υπηρεσιών σε οριζόντια, η αναγκαιότητα δημιουργίας ανάλογου οικοσυστήματος με τα συνεργαζόμενα τρίτα

το Όραμα στην Πράξη"

μέρη, καθώς και τα τρία "κύματα" υπηρεσιών πάνω από IMS που θα προκύψουν στο δρόμο προς τη δημιουργία All-IP δικτύων.

Στο πλαίσιο της ενότητας "anywhere, anytime, any device: η σύγκλιση στις τερματικές συσκευές" υψηλόβαθμα στελέχη από τις κορυφαίες κατασκευάστριες εταιρείες κινητών τηλεφώνων εξέφρασαν τις απόψεις τους, τις προσεγγίσεις αλλά και τους προβληματισμούς τους όσον αφορά το βραχυπρόθεσμο μέλλον των καταναλωτικών ηλεκτρονικών συσκευών. Το σύνολο των εκπροσώπων των εταιρειών συμφώνησε ότι καθώς η σύγκλιση είναι πολυεπίπεδη, είναι πολλοί οι παράγοντες εκείνοι που ορίζουν τον τρόπο με τον οποίο θα διαμορφωθούν οι συσκευές. Για αυτό το λόγο θεωρούν ότι είναι σημαντικές οι συνεργασίες με παρόχους περιεχομένου και με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας, έτσι ώστε ο καταναλωτής να γίνεται λήπτης της προστιθέμενης αξίας της συσκευής. Αντίστοιχα, κλειδί θεωρείται και η ανάπτυξη ιδιαίτερης εμπορικής πολιτικής, έτσι ώστε το καταναλωτικό κοινό να αφουγκράζεται πιο εύκολα τα νέα χαρακτηριστικά των συσκευών. Κρίσιμος παράγοντας θεωρείται από τις κατασκευάστριες εταιρείες και η ευχρηστία

των συσκευών, η οποία πρέπει να διατηρηθεί σε υψηλά επίπεδα για να γίνουν αποδεκτά τα προϊόντα από τον τελικό καταναλωτή.

Έντονο ήταν το ενδιαφέρον που παρουσίασε η ενότητα "Ψηφιακή Τηλεόραση: Από το Όραμα στην Πράξη", στο πλαίσιο της Επιστημονικής Ενότητας του Συνεδρίου. Ειδικότερα, εστίασαν σε θέματα απονομής καναλιών, γεωγραφικού σχεδιασμού ραδιοκάλυψης, κανονιστικού πλαισίου, καθώς και παροχής ψηφιακού περιεχομένου.

Επίσης, διεξήχθησαν για μια ακόμα φορά φέτος τα Info-Com Labs, όπου στην πρώτη ενότητα παρουσιάστηκαν τεχνολογικές λύσεις και case studies από την OTEAcademy, το AIT, τη Cisco Systems, τη Globo Technologies, τη VoiceWeb και την Performance Technologies. Στη δεύτερη ενότητα έγινε η πρώτη στην Ελλάδα ημερίδα του TeleManagement Forum (TMF), του κορυφαίου φορέα όσον αφορά τον τομέα της διαχείρισης τηλεπικοινωνιακών υποδομών.

Τέλος, με τη λήξη του Συνεδρίου απονεμήθηκαν τα Βραβεία Info-Com Awards.

21η INFOSYSTEM - Συνέδριο "Μετάβαση από την ΚτΠ στην Κοινωνία και την Οικονομία της Γνώσης"

Από τις 4-6 Οκτωβρίου 2007, πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Βελλίδειου Συνεδριακού Κέντρου το συνέδριο πληροφορικής με τίτλο "Μετάβαση από την ΚτΠ στην Κοινωνία και την Οικονομία της Γνώσης".

Το συνέδριο χαρακτηρίστηκε από μεγάλη

προσέλευση και παρουσία σημαντικών ομιλητών από τον ακαδημαϊκό, πολιτικό, οικονομικό και επιστημονικό κλάδο.

Στην εγκαίνια τελετή του συνεδρίου, που

πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 4/10/2007, μίλησε ο Ειδικός

Γραμματέας Ψηφιακού Σχεδιασμού, καθ. κ. Βασίλης Ασημακόπουλος.

Ο κ. Ασημακόπουλος στην ομιλία του αναφέρθηκε διεξοδικά στη θετική τροχιά που διαγράφει ο κλάδος των ΤΠΕ στην Ελλάδα, μιλώντας

παράλληλα για την ανοδική πορεία τόσο των επενδύσεων όσο και των εξαγωγών στον εν λόγω κλάδο. Μάλιστα, υπογράμμισε την εξαιρετικά σημαντική συνεισφορά των ΤΠΕ στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν, η οποία έφτασε στο 3,8%, γεγονός το οποίο δείχνει την σημασία τους για την ελληνική οικονομία. Επιπλέον, αναφέρθηκε στην διείσδυση

της ευρυζωνικότητας, η οποία συνεχίζεται και το

2007 σε έντονους ρυθμούς, και

στην αναμενόμενη σύγκλιση της εγχώριας αγοράς με την αγορά των ΕΕ25, μέχρι το 2010.

Πλέον του κ. Ασημακόπουλου, και οι υπόλοιποι ομιλητές, καθόλη τη διάρκεια του συνεδρίου, μίλησαν για την σημασία των

ΤΠΕ στην ελληνική οικονομία και την προσπάθεια συνεργασίας μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων ώστε να επιτευχθεί η μετάβαση από την Κοινωνία της Πληροφορίας σε μία Κοινωνία και Οικονομία της Γνώσης.

Παράλληλα με το συνέδριο, στους χώρους της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης πραγματοποιήθηκε η 21η Διεθνής Έκθεση Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Ψηφιακής Τεχνολογίας INFOSYSTEM. Στην έκθεση συμμετείχε και η Ειδική

Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού.



IT Directors Forum 5 Οκτωβρίου 2007

Απαντώντας στους σύγχρονους προβληματισμούς των ανθρώπων της Πληροφορικής, το IT Directors Forum πραγματοποιήθηκε φέτος την Παρασκευή 5 Οκτωβρίου 2007 στο ξενοδοχείο Sofitel.

Οι διεθνείς ομιλητές και οι Έλληνες εμπειρογνώμονες αναζήτησαν τους τρόπους που δημιουργείται και αποδεικνύεται η επιχειρησιακή αξία μέσω της Πληροφορικής.

Το πάνελ συζήτησης αποδείχθηκε η ευχάριστη "έκπληξη" της ημερίδας, καθώς κατά τη διάρκειά του πραγματοποιήθηκαν ενδιαφέρουσες συζητήσεις, παρεμβάσεις και ζωντανός διάλογος μεταξύ όλων των παρευρισκομένων.

Το βασικό συμπέρασμα του Συνεδρίου δόθηκε ιδιαίτερα παραστατικά από τον John Thorp, έναν από τους βασικούς ομιλητές του Συνεδρίου, ο οποίος υποστήριξε ότι δεν υπάρχει ζήτημα ευθυγράμμισης IT και business καθώς και οι δύο πλευρές εργάζονται για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας. "Δεν υπάρχει λόγος ευθυγράμμισης καθώς δεν υπάρχει διαχωρισμός. Όλοι εργάζονται για το καλό του business, ο καθένας από τη σκοπιά του", τόνισε.



Οι ομιλητές δεν εστίασαν απλώς σε ζητήματα Διακυβέρνησης και Διαχείρισης Πληροφορικής (IT Governance & Management) αλλά εξέτασαν ένα υψηλότερο και πιο στρατηγικό επίπεδο, όπως είναι η Επιχειρησιακή Αρχιτεκτονική (Enterprise Architecture) και η Στρατηγική Διακυβέρνηση (Strategic Governance). Τέλος, έγιναν συζητήσεις μεταξύ Διευθυντών Πληροφορικής και Γενικών και Οικονομικών Διευθυντών όπου αναζητήθηκαν οι επιχειρησιακές αλλαγές που προκαλούνται από την Πληροφορική και η απόκτηση πραγματικής επιχειρησιακής αξίας, που δεν είναι αποτέλεσμα μιας σωστής εκτέλεσης των IT έργων, αλλά μιας ευρύτερης προσέγγισης και οργανωσιακής αλλαγής. Στο συνέδριο, συμμετείχε επίσης και η Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.

Ευφυή αυτοκίνητα

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε τον Σεπτέμβριο τα νέα σχέδιά της που αποσκοπούν στην επίσπευση της προώθησης ασφαλέστερων, εξυπνότερων και περισσότερο φιλικών προς το περιβάλλον αυτοκινήτων.

Η Επιτροπή θα αρχίσει εντός του έτους διαπραγματεύσεις με τις ενώσεις αυτοκινητοβιομηχανιών της Ευρώπης και της Ασίας για την επίτευξη συμφωνίας ώστε όλα τα καινούργια οχήματα από το 2010 να διαθέτουν πανευρωπαϊκό σύστημα κλήσης έκτακτης ανάγκης (eCall) ως βασικό εξοπλισμό. Θα προωθήσει επίσης περαιτέρω την υιοθέτηση άλλων τεχνολογιών που σώζουν ζωές και θα διερευνήσει τους τρόπους με τους οποίους η τεχνολογία μπορεί να συμβάλει να καταστούν τα αυτοκίνητα πιο φιλικά στο περιβάλλον και εξυπνότερα. "Η τεχνολογία μπορεί να σώσει ζωές, να βελτιώσει τις οδικές μεταφορές και να προστατεύσει το περιβάλλον. Η ΕΕ πρέπει να διαδώσει αυτές τις καλές ειδήσεις στους καταναλωτές και να συνεχίσει να ασκεί πίεση στους άμεσα ενδιαφερόμενους για να εξασφαλίσει ότι οι Ευρωπαίοι θα επωφεληθούν από αυτές τις ευεργετικές τεχνολογίες το συντομότερο δυνατόν" δήλωσε η κυρία Viviane Reding, επίτροπος αρμόδια για θέματα Κοινωνίας της Πληροφορίας και Μέσων Επικοινωνίας. "Για να είναι τελεσφόρες οι προσπάθειες διάσωσης ζωών στους ευρωπαϊκούς δρόμους θα πρέπει όλα τα 27 κράτη μέλη να καθορίσουν προθεσμία εντός της οποίας το σύστημα eCall και το Ηλεκτρονικό Σύστημα Ευστάθειας (ESC) θα καταστούν βασικός εξοπλισμός σε όλα τα καινούργια αυτοκίνητα. Παράλληλα, πρέπει να εξαλείψουμε τους διοικητικούς φραγμούς οι οποίοι παρεμποδίζουν τις καινοτομίες που θα καταστήσουν ασφαλέστερα και καθαρότερα τα αυτοκίνητα. Για παράδειγμα, θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι οι ραδιοσυχνότητες είναι διαθέσιμες για συνεργαζόμενα συστήματα οδήγησης που θα περιορίζουν τα ατυχήματα, θα μειώνουν την κυκλοφοριακή συμφόρηση και θα περιορίζουν τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα. Εάν δεν επιτευχθεί ταχεία πρόοδος με τη λήψη εθελοντικών μέτρων, είμαι έτοιμη να παρέμβω".

Η ανακοίνωση της Επιτροπής για τα ευφυή αυτοκίνητα έχει τρεις κύριες προτεραιότητες:

ασφαλέστερα, καθαρότερα και εξυπνότερα αυτοκίνητα.

Για τη βελτίωση της ασφάλειας, στο έγγραφο χάραξης πολιτικής προτείνεται η υιοθέτηση τεχνολογιών αποφυγής ατυχημάτων:

- Η Επιτροπή καλεί τα κράτη μέλη τα οποία δεν έχουν ακόμη υπογράψει το μνημόνιο συμφωνίας για το σύστημα eCall να σπεύσουν να το υπογράψουν έως τα τέλη του 2007. Εάν όλα τα αυτοκίνητα ήταν εξοπλισμένα με το σύστημα eCall θα ήταν δυνατόν να σώζονται μέχρι και 2.500 ζωές στην Ευρώπη. Η Επιτροπή προβλέπει τη δυνατότητα λήψης κανονιστικών μέτρων το 2008, εφόσον θα είναι λίγα τα κράτη μέλη που θα έχουν υπογράψει μέχρι τότε.

- Η Επιτροπή θα διεξάγει διαβουλεύσεις εντός του έτους σχετικά με την επίσπευση του εξοπλισμού των μεσαίων και μικρών αυτοκινήτων με το Ηλεκτρονικό Σύστημα Ευστάθειας (ESC). Εάν όλα τα αυτοκίνητα διέθεταν ESC θα ήταν δυνατόν να σώζονται ετησίως 4.000 ζωές και να αποφεύγονται 100.000 συγκρούσεις, όπως υπογραμμίστηκε στην πρόσφατη εκστρατεία ευαισθητοποίησης της Επιτροπής με τίτλο ChooseESC! (www.chooseesc.eu/).

- Η Επιτροπή θα διοργανώσει διαβούλευση εντός του έτους σχετικά με το κατά πόσον θα πρέπει να είναι υποχρεωτικός για όλα τα οχήματα ο εξοπλισμός τους με συστήματα υποβοήθησης της πέδησης και αποφυγής συγκρούσεων. Αισθητήρες που προειδοποιούν τους οδηγούς μισό δευτερόλεπτο πριν από σύγκρουση θα μπορούσαν να μειώσουν κατά 60% τις οπίσθιες προσκρούσεις.

Τέλος, η Επιτροπή θα εκπονήσει μέχρι τα μέσα του 2008 κατευθυντήριες γραμμές για τα κράτη μέλη σχετικά με την παροχή κινήτρων που αφορούν σε συστήματα έξυπνων οχημάτων, όπως φορολογικά και άλλα κίνητρα.

Πηγή:

http://ec.europa.eu/information_society/activities/esafety/doc/esafety_library/mou/list_of_signatures_mou.pdf

Στρατηγική της Ε.Ε. για την προώθηση της τηλεόρασης μέσω κινητών τηλεφώνων (mobile TV)

Η Ε.Ε. προβλέποντας την νέα αναδυόμενη αγορά της τηλεόρασης μέσω κινητών τηλεφώνων επιθυμεί να εφαρμόσει μία πολιτική η οποία θα ευνοεί τις επενδύσεις, την καινοτομία και τον ανταγωνισμό στην εν λόγω αγορά. Για το σκοπό αυτό προωθεί ένα νέο κοινό σημείο αναφοράς το **DVB-H (Digital Video Broadcasting for Handhelds)**. Για να μειώσει και τις τεχνολογικές δυσκολίες και εμπλοκές η Ε.Ε. ενθαρρύνει και τα 27 κράτη μέλη να υιοθετήσουν την τεχνολογία DVB-H

Στην Ελλάδα, όπως και σε πολλές άλλες χώρες, τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας παρέχουν στους πελάτες τους υπηρεσίες Mobile TV, οι οποίες επιτρέπουν την παρακολούθηση τηλεοπτικών προγραμμάτων, είτε ζωντανά, είτε κατά απαίτηση (on-demand). Για την υλοποίηση των συγκεκριμένων υπηρεσιών στην χώρα μας, οι εταιρίες εκμεταλλεύονται τα πλεονεκτήματα της υποδομής που παρέχουν τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας δεύτερης και τρίτης γενιάς. Ουσιαστικά, πρόκειται για εφαρμογές video-streaming μέσω δικτύων IP, όπου τα τηλεοπτικά προγράμματα μεταφέρονται ως κωδικοποιημένα δεδομένα, ξεχωριστά στον κάθε αποδέκτη, με πολλά όμως μειονεκτήματα τόσο για τον τελικό καταναλωτή όσο και για τον προμηθευτή. Το DVB-H ή Digital Video Broadcasting - Handheld υπόσχεται να αλλάξει την παρούσα κατάσταση, αφού θα επιτρέψει την ευρεία εκπομπή (broadcasting) τηλεοπτικού σήματος υψηλότερης ποιότητας, ενώ πλέον τα απαραίτητα ψηφιακά δεδομένα θα εκπέμπονται μόνο μια φορά από ένα δίκτυο πομπών για όλους τους "θεατές" - όπως άλλωστε συμβαίνει και με την επίγεια ή τη δορυφορική τηλεόραση. Μολονότι έχουν παρουσιαστεί αρκετά πρότυπα που λίγο ή πολύ παρέχουν τις ίδιες λειτουργίες, το DVB-H έχει ήδη απασχολήσει ιδιαίτερα την ευρωπαϊκή αγορά και σίγουρα δεν θα αργήσει η εποχή όπου θα κάνει την εμφάνισή του και στην Ελλάδα.

Οι προδιαγραφές **DVB-H** ή Digital Video Broadcasting - Handheld περιγράφουν τον τρόπο με τον οποίο οι φορητές συσκευές, όπως τα κινητά τηλέφωνα, μπορούν να λάβουν και να αποκωδικοποιήσουν ψηφιακό τηλεοπτικό σήμα. Η τεχνολογία **DVB-H** βασίζεται στο σύστημα DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) για την παροχή υπηρεσιών ψηφιακής τηλεόρασης και το προσαρμόζει στις ειδικές ανάγκες των φορητών ψηφιακών συσκευών.

Μολονότι το DVB-T έχει αποδειχθεί ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξίσου ικανοποιητικά από εξειδικευμένους τηλεοπτικούς δέκτες, αλλά και από φορητές ή κινητές συσκευές, το **DVB-H** θα έπρεπε να

καλύπτει τις συγκεκριμένες ανάγκες που παρουσιάζονται κατά την παρακολούθηση τηλεοπτικού προγράμματος εν κινήσει. Αυτές είναι οι ακόλουθες:

- Καθώς οι φορητές συσκευές τροφοδοτούνται από μπαταρίες, το σύστημα εκπομπής θα έπρεπε με κάποιον τρόπο να επιτρέψει σε αυτές να απενεργοποιούν ανά τακτά χρονικά διαστήματα το δέκτη τους, ώστε να εξοικονομείται πολύτιμη ενέργεια.
- Εφόσον το **DVB-H** απευθύνεται σε χρήστες που βρίσκονται εν κινήσει, το σύστημα εκπομπής θα έπρεπε να διευκολύνει την πρόσβαση στις παρεχόμενες υπηρεσίες του, ακόμη και όταν ο δέκτης "αποχωρεί" από μια κυψέλη εκπομπής και συνδέεται με κάποια άλλη.
- Καθώς αναμένεται να γίνει η χρήση του σε διαφορετικά και σύνθετα περιβάλλοντα (εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, κατά τη διάρκεια κίνησης με όχημα), το σύστημα εκπομπής θα έπρεπε να παρέχει ικανοποιητική ευελιξία, ώστε να επιτραπεί η παροχή υπηρεσιών **DVB-H** σε διαφορετικούς ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων, ενώ παράλληλα θα έπρεπε να βελτιστοποιείται η ακτίνα κάλυψης του εκάστοτε πομπού.
- Καθώς οι υπηρεσίες **DVB-H** θα χρησιμοποιούνται σε "θορυβώδη" από άποψη ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών περιβάλλοντα, το σύστημα εκπομπής θα έπρεπε να έχει έναν αρκετά προηγμένο μηχανισμό για την ελαχιστοποίηση των λαθών και τη βελτιστοποίηση της λήψης.
- Εφόσον το **DVB-H** πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικές περιοχές του πλανήτη, θα έπρεπε να υπήρχε η απαιτούμενη ευελιξία σχετικά με την χρήση των συχνοτήτων, αλλά και με διαφορετικές ζώνες εύρους. Με βάση τα ανωτέρω, είναι σαφές πως αν και βρισκόμαστε σε πολύ καλό δρόμο, υπάρχουν ακόμα πολλά τεχνικά προβλήματα που πρέπει να ρυθμιστούν πριν απολαύσουμε το τηλεοπτικό σήμα "anytime, anywhere".

Πηγή:

http://ec.europa.eu/information_society/events/cebit_07/mobile_tv/index_en.htm

Ευρώπη για τους πολίτες

Επελέγησαν τα δέκα σχέδια που θα λάβουν το βραβείο "χρυσό αστέρι", στο πλαίσιο του προγράμματος "Ευρώπη για τους πολίτες". Πρόκειται για ένα νέο πρόγραμμα που ανταποκρίνεται στην ανάγκη για προαγωγή της συμμετοχής των πολιτών στην οικοδόμηση της Ευρώπης. Τα σχέδια που θα βραβευτούν αντιπροσωπεύουν τις καλύτερες προσπάθειες που καταβλήθηκαν στον τομέα αυτό ενώ, παράλληλα, η προβολή τους θα στηρίξει και θα ενισχύσει τη θεματική προσέγγιση του νέου προγράμματος.

Συγκεκριμένα, τα σχέδια αυτά αφορούν προσπάθειες που αναπτύχθηκαν σε διάφορους τομείς, όπως η προαγωγή του διαπολιτισμικού διαλόγου μεταξύ διαφόρων λαών ή η παροχή ευκαιριών για μάθηση και ευαισθητοποίηση σχετικά με θέματα ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης. Ο κ. Jan Figel', Ευρωπαίος Επίτροπος για θέματα εκπαίδευσης, κατάρτισης, πολιτισμού και νεολαίας, δήλωσε: "Είμαι ενθουσιασμένος που βλέπω μια τέτοια δέσμευση, συμμετοχή και κινητοποίηση εκ μέρους των πολιτών σε όλη την Ευρώπη, για θέματα τόσο διαφορετικά όπως η ευαισθητοποίηση για το περιβάλλον ή ο διαπολιτισμικός διάλογος. Τούτο καθιστά επιτακτική την ανάγκη να διατηρήσουμε ένα μέσο για την αναγνώριση και την υποστήριξη των σχεδίων που προάγουν τη συμμετοχή των πολιτών στα κοινά, καθώς και να συνεχίσουμε τις προσπάθειές μας για να προσεγγίσουμε έναν ακόμα μεγαλύτερο αριθμό πολιτών". Πρόεδρος της επιτροπής που επέλεξε τα "χρυσά αστέρια" ήταν ο κ. Hannu Takkula, μέλος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και αντιπρόεδρος της επιτροπής πολιτισμού και εκπαίδευσης του Κοινοβουλίου. Στην επιτροπή επιλογής συμμετείχαν επίσης εκπρόσωποι ευρωπαϊκών συμβουλευτικών οργάνων, συγκεκριμένα η κα Brenda King από την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και ο κ. Antonio Paiva από την Επιτροπή των Περιφερειών, καθώς και τρεις ακόμα ειδικοί στον τομέα της αδελφοποίησης πόλεων και από οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών.

"Η επιτροπή μας ανέλαβε το εξαιρετικά ενδιαφέρον έργο να εξετάσει ένα δείγμα ποιοτικών σχεδίων που απευθύνονται σε κάθε δυνατή κατηγορία πολιτών σε διακρατικό επίπεδο

και να επιλέξει μεταξύ αυτών τα σχέδια που θα μπορούσαν να αποτελέσουν πηγή έμπνευσης για τη δημιουργία μιας Ευρώπης που θα είχε ουσιαστικότερο νόημα για τους πολίτες της", παρατήρησε ο κ. Takkula. Και κατέληξε:

"Προσωπικά εντυπωσιάστηκα από επιτεύγματα των σχεδίων, κυρίως από τη δέσμευση για την επίτευξη συγκεκριμένων κοινών στόχων, από το ζήλο των συμμετεχόντων και από τα τελικά αποτελέσματα".

Πέρα από τα δέκα σχέδια που βραβεύτηκαν, η επιτροπή αποφάσισε να κάνει ειδική μνεία σε δύο ακόμα σχέδια, για να ενθαρρύνει τις προσπάθειές τους.

Η τελετή απονομής των βραβείων θα πραγματοποιηθεί στις 8 Νοεμβρίου 2007 στις Βρυξέλες κατά τη διάρκεια του ετήσιου Φόρουμ "Η Ευρώπη για τους Πολίτες" που διοργανώνει η Γενική Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Φέτος, το πρόγραμμα "Ευρώπη για τους Πολίτες" θα υποστηρίξει σχέδια για την αδελφοποίηση πόλεων, σχέδια για τη διατήρηση της μνήμης και την κοινωνία των πολιτών, καθώς και ευρωπαϊκές οργανώσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενεργού συμμετοχής του πολίτη, με ετήσιο προϋπολογισμό που ανέρχεται στα 21,5 εκατ. ευρώ.

Πηγή:

<http://ec.europa.eu/citizenship>

Ταινιοθήκη της Ελλάδος: Ψηφιακή Μεταμόρφωση

Το ίδρυμα της Ταινιοθήκης της Ελλάδος είναι ένας πολιτιστικός φορέας μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα που έχει ως στόχο την έρευνα, συγκέντρωση, διάσωση και προβολή της ελληνικής και παγκόσμιας κινηματογραφικής κληρονομιάς.

Από την ίδρυσή της έως την πυρκαγιά του 1997, η Ταινιοθήκη διοργάνωνε με επιτυχία καθημερινές προβολές. Οι προβολές αυτές έχουν μιήσει στην τέχνη του κινηματογράφου ολόκληρες γενιές κινηματογράφοφίλου κοινού. Ειδικά τις δεκαετίες του 50, 60 και του 70, που η διανομή ιδιαίτερα μη εμπορικών ταινιών στην Ελλάδα ήταν περιορισμένη, η Ταινιοθήκη ήταν ο μόνος χώρος όπου μπορούσε κανείς να δει κλασσικά αριστουργήματα της Έβδομης Τέχνης αλλά και πρώτες προβολές του παγκόσμιου κινηματογράφου. Με την μεταφορά της Ταινιοθήκης στο νέο χώρο της Λαϊδας, θα δημιουργηθούν ξανά οι συνθήκες προκειμένου να συνεχιστεί ο θεσμός των καθημερινών προβολών της.

Η Ταινιοθήκη της Ελλάδος διαθέτει σχετικά μικρή περιουσία, περίπου 10.000 ταινιών, εκ των οποίων οι ελληνικές είναι μόνο... 600. Ελάχιστες ταινίες της εγχώριας παραγωγής βρέθηκαν αυτά τα χρόνια, παρά τις συνεχείς, επισταμένες προσπάθειες. Κατά τη διάρκεια της Κατοχής χρησιμοποιούσαν το φιλμ για να κατασκευάζουν τσατσάρες, λιώνοντας το εύφλεκτο υλικό (νιτρική κυτταρίνη) στη βάση του φιλμ. Από τα φιλμ επίσης, ιδιαίτερα τα ασπρόμαυρα, αφαιρούσαν το νιτρικό άργυρο ώστε να εκμεταλλεύονται το ασήμι. Γενικότερα, όταν μια ταινία έκανε τον κύκλο της στις αίθουσες, θεωρούνταν εμπορικά ανώφελη και πεταγόταν.

Έχουν βρεθεί και αποκατασταθεί περίπου 20 ταινίες. Πριν από τρία χρόνια, αναδύθηκε από τη σκόνη μιας αποθήκης ένα σπάνιο και πολύτιμο εύρημα. Πρόκειται για την "Αστέρω" (1929) του Γαζιάδη, την πρώτη μεγάλη επιτυχία του νεαρού ελληνικού σινεμά που αντλεί τη θεματολογία της από τον αμερικανικό κινηματογράφο.

Στη συμβολή της Ιεράς Οδού με τη Μεγάλου Αλεξάνδρου είναι το κελυφός του έδωσε ζωή στη νέα Ταινιοθήκη της Ελλάδος. Αλλαγή σελίδας λοιπόν για την αγαπημένη στους Αθηναίους σινεφίλ Ταινιοθήκη, που εγκατέλειψε υποχρεωτικά την παραδοσιακή της στέγη στο Μέγαρο Δεληγιώργη της οδού Κανάρη για

να εγκαινιάσει μια νέα εποχή στις γειτονιές του Μεταξουργείου και του Κεραμεικού, εκεί που χτυπάει πια η καρδιά της πόλης κάθε βράδυ. Η αλλαγή της στέγης της Ταινιοθήκης της Ελλάδος συνεπάγεται και μια νέα προσπάθεια για ψηφιοποίηση των φυλασσόμενων ταινιών. Δεν αρκούσε το ότι στο νέο κτίριο δημιουργήθηκαν αίθουσες κλιματιζόμενες και ειδικά ψυγεία για τη φύλαξή τους. Έπρεπε να εξασφαλισθεί η διατήρησή τους, η διαιώνιση του θησαυρού αυτού στο μέλλον. Ο εξοπλισμός του κτιρίου σχεδιάστηκε έτσι ώστε να δίνεται η δυνατότητα προβολής κάθε είδους φιλμ, βίντεο ή ψηφιακής εικόνας, είτε στις αίθουσες είτε στο αναγνώστηριο και τη βιβλιοθήκη.

Πέρα από την όλη ρητορική συζήτηση περί υποχώρησης του φιλμ μπροστά στις ευκολίες και το χαμηλό κόστος της ψηφιακής λήψης, είναι σχεδόν αναντίρρητο το γεγονός ότι μια προβολή σε ψηφιακή μορφή είναι πιο ευχερής, γρήγορη και χρηστική για τις ιδιαίτερες ανάγκες ενός μελετητή.

Η μετατροπή των ταινιών σε ψηφιακή μορφή χρηματοδοτείται μέσω του ΕΠ ΚτΠ. Λόγω του υψηλού κόστους ψηφιοποίησης, έγινε μια επιλογή 55 έργων, με κριτήρια σπανιότητας και παλαιότητας. Εκτός από τις ελληνικές ταινίες που έχει στην κατοχή του το Ελληνικό Κέντρο Κινηματογράφου, θα ψηφιοποιηθούν στο μέλλον και οι ταινίες άλλων φορέων που σχετίζονται με τον κινηματογράφο. Όλες αυτές οι ψηφιοποιημένες ταινίες θα οργανωθούν σε μια βάση του Ελληνικού Κέντρο Κινηματογράφου στην οδό Αριστείδου, η οποία θα λειτουργεί ως "τράπεζα" μέσω της οποίας τα έργα θα διοχετεύονται στο Διαδίκτυο.

Πηγές:

http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_colu_mns_1_15/08/2007_237791

<http://www.tainiothiki.gr/>

Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών Α.Π.Θ.

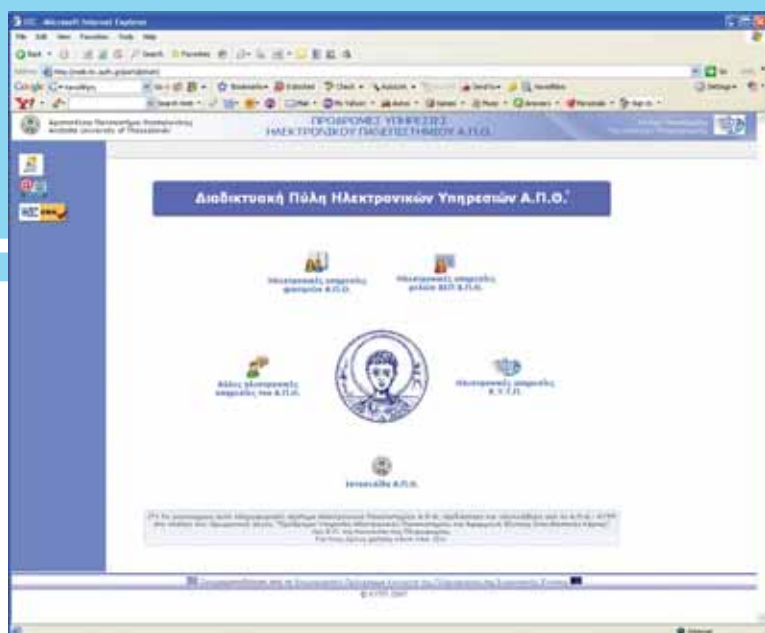
Τέλος στην φοιτητική γραφειοκρατία βάσει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με την πρωτοπόρο για τα ελληνικά δεδομένα ηλεκτρονική του πύλη.

Το ενοποιημένο αυτό πληροφοριακό σύστημα Ηλεκτρονικού Πανεπιστημίου Α.Π.Θ. σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε από το Α.Π.Θ.-ΚΥΤΠ στο πλαίσιο του έργου "Πρόδρομες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικού Πανεπιστημίου και Εφαρμογή Έξυπνης Σπουδαστικής Κάρτας" που χρηματοδοτείται μέσω του Ε.Π. της Κοινωνίας της Πληροφορίας.

Μέσα από αυτή την πύλη μπορεί ο χρήστης, φοιτητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, να περιηγηθεί, κάνοντας χρήση των ενοποιημένων ψηφιακών υπηρεσιών που του παρέχει ο διαδικτυακός τόπος.

Πιο συγκεκριμένα, ο φοιτητής, μπορεί μεταξύ άλλων να ενημερωθεί για την βαθμολογία του, να δηλώσει ηλεκτρονικά τα μαθήματα του, να ενημερωθεί για το πρόγραμμα της εξεταστικής του και να ζητήσει πιστοποιητικά σπουδών, εκμηδενίζοντας τον χρόνο που απαιτούσε προηγουμένως μία τέτοιου είδους συναλλαγή. Επίσης μπορεί να συνδιαλλαγεί με τις πανεπιστημιακές υπηρεσίες, όπως οι Γραμματείες Τμημάτων ή Σχολών, το Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής, το Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών πληροφορικής, το Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου, το Σύστημα Βιβλιοθηκών κτλ. Στην ιστοσελίδα <http://web.itc.auth.gr/> οι φοιτητές μπορούν επιπλέον να ενημερωθούν για τις υπηρεσίες Γραμματείας που έχει ενεργοποιήσει το κάθε Τμήμα ή Σχολή, δεδομένου ότι διαφοροποιούνται ανάλογα με την απόφαση της κάθε σχολής ή του κάθε τμήματος.

Είναι σημαντικό να αναφερθεί επίσης πως οι υπηρεσίες έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι προσβάσιμες σε όσο το δυνατόν περισσότερα άτομα, συμπεριλαμβανομένων αυτών που κάνουν χρήση προγραμμάτων ανάγνωσης οθόνης και άλλων βοηθητικών τεχνολογιών. Το portal διαθέτει ακόμη



σχετική πιστοποίηση W3C.

Η είσοδος στις υπηρεσίες του ΑΠΘ προϋποθέτει:

1. Ο χρήστης να είναι μέλος της φοιτητικής κοινότητας του ΑΠΘ

2. Να έχει λογαριασμό χρήστη από το Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου του ΑΠΘ

Μέχρι στιγμής, περισσότεροι από 4000 φοιτητές έχουν κάνει ήδη χρήση των υπηρεσιών της ηλεκτρονικής πύλης, ενώ η ηλεκτρονική πύλη έχει διεκπεραιώσει περισσότερες από 45.000 συναλλαγές.

Στα μελλοντικά σχέδια του ΑΠΘ είναι και η διάθεση των υπηρεσιών του μέσω κινητού τηλεφώνου.

Για τους ενδιαφερόμενους φοιτητές η ηλεκτρονική πύλη φιλοξενείται στο χώρο:

<http://web.itc.auth.gr/portal/start/>, ενώ για οποιαδήποτε απορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στο Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής, e-mail: **helpdesk@itc.auth.gr**

Πηγές:

<http://web.itc.auth.gr/portal/start/termsfuse.htm>

<http://web.itc.auth.gr/portal/start/>

<http://www.itc.auth.gr>

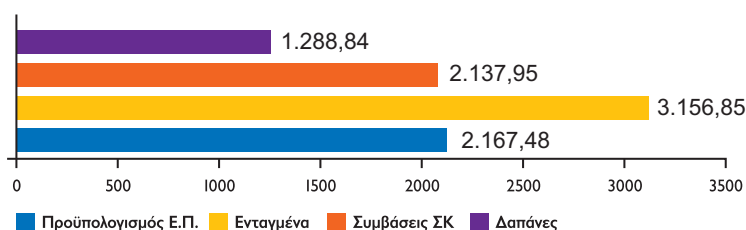
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ “Κοινωνία της Πληροφορίας” - ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ (ΜΕ)	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΔ (ΜΕ)	ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΔ (ΜΕ)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.167,47	3.156,85	2.137,95	1.288,84
Αξονας 1	ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	368,99	480,65	380,85	304,47
Μέτρο 1.1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΗΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	116,62	148,83	122,87	112,91
Μέτρο 1.2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	181,60	209,89	173,87	149,89
Μέτρο 1.3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	70,77	121,94	84,11	41,66
Αξονας 2	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	831,71	1.227,48	769,16	428,23
Μέτρο 2.1	«ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΤΠΑ)	23,79	29,49	20,65	13,37
Μέτρο 2.2	«ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	393,02	645,90	459,94	301,99
Μέτρο 2.3	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΤΠΑ)	43,13	31,13	19,91	17,23
Μέτρο 2.4	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΤΠΑ)	82,55	177,54	79,46	44,36
Μέτρο 2.5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	73,52	100,41	55,41	14,16
Μέτρο 2.6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΤΠΑ)	70,07	94,16	61,44	19,51
Μέτρο 2.7	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	10,84	5,94	2,45	0,39
Μέτρο 2.8	«ΕΥΦΥΕΙΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΤΠΑ)	55,13	65,39	41,61	16,05
Μέτρο 2.9	ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΕ ΈΝΑ ΣΥΝΧΡΟΝΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	79,67	77,54	28,28	1,17
Αξονας 3	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	548,81	903,49	628,58	438,26
Μέτρο 3.1	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΥΝΟΪΚΟΥ «ΨΗΦΙΑΚΟΥ» ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΠΑ)	118,00	157,58	111,87	105,78
Μέτρο 3.2	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΤΠΑ)	128,03	246,87	165,42	121,09
Μέτρο 3.3	ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΤΠΑ)	61,67	83,94	66,48	43,57
Μέτρο 3.4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	181,61	264,76	136,60	107,68
Μέτρο 3.5	ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΚΤ)	59,51	150,35	148,21	60,14
Αξονας 4	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	336,66	455,99	282,76	74,18
Μέτρο 4.1	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	27,33	25,97	20,70	18,47
Μέτρο 4.2	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	140,60	181,30	117,50	8,07
Μέτρο 4.3	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	92,49	169,40	74,11	7,85
Μέτρο 4.4	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΤΠΑ)	68,44	73,71	68,37	39,17
Μέτρο 4.5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΚΤ)	2,67	0,60	0,42	0,02
Μέτρο 4.6	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΕΛΤΑ (ΕΚΤ)	5,14	5,01	1,67	0,61
Αξονας 5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	81,30	89,23	76,59	43,69
Μέτρο 5.1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚΤ	32,45	28,78	23,27	13,64
Μέτρο 5.2		0,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 5.3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ	48,85	60,46	53,32	30,06

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΣ: 1/10/2007

ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚτΠ (ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ)

(Στοιχεία 01/10/2007)



ψηφιακή εθελιάδα

ΕΡΓΟ «ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΤΠ»

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΚΑΤΑ 80% ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΚΑΙ 20% ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Ιδιοκτήτης: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ ΚτΠ • Εκδότης - Διευθυντής: Βασίλης Ασημακόπουλος, Ειδικός Γραμματέας Ψηφιακού Σχεδιασμού στο Υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών • Διεύθυνση Επικοινωνίας: Λέκκα 23-25, 105 62 Αθήνα • Τηλ: 210 3722400, Fax: 210 3722499

• Ιστοσελίδα: www.infosociety.gr, e-mail: infodesk@infosoc.gr • Επιμέλεια: Κοινοπραξία Ashley & Holmes / UpSet!

Κάν' το! Μπορείς!



Αξιοποίησε την τεχνολογία. Κάνε την καθημερινότητά σου πιο απλή!

Στην Ψηφιακή Ελλάδα όλα είναι δυνατά. Τώρα, μπορείς να ολοκληρώνεις τις φορολογικές σου υποχρεώσεις ηλεκτρονικά, να κάνεις αιτήσεις στα ΚΕΠ από το σπίτι σου και να εξυπηρετείσαι on-line με ψηφιακές υπηρεσίες που υλοποιούνται από το πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», στο πλαίσιο της Ψηφιακής Στρατηγικής 2006 - 2013. Στην Ψηφιακή Ελλάδα μπορείς να κάνεις την τεχνολογία σύμμαχο στην καθημερινότητά σου.



ψηφιακή **ελλάδα**
Όλα είναι δυνατά