

Η ευρυζωνικότητα έχει φωνή!

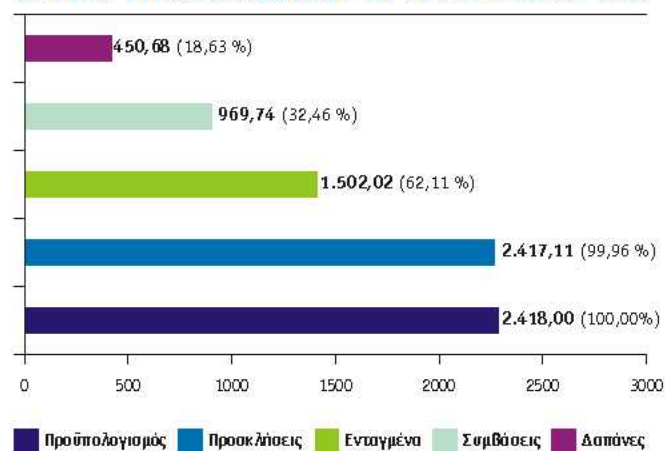
Πάνω από 22 εκατομμύρια θα είναι ως το 2008 οι συνδέσεις για διακίνηση φωνής πάνω από ευρυζωνικά δίκτυα (Voice over BB), ενσύρματα ή ασύρματα, σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα της IDC, από την οποία προκύπτει ότι το 2004 ήταν η κρίσιμη χρονιά κατά την οποία ο κλάδος «απογειώθηκε», καθώς οι νέες συνδέσεις ξεπέρασαν τα 2 εκατομμύρια, ενώ ως τον προηγούμενο χρόνο δεν είχαν ξεπεράσει συνολικά τις 500.000. Η πρόβλεψη της καλής ε-ταιρίας είναι ότι μέσα στην επόμενη τριετία, οι συνδέσεις θα ξεπεράσουν τα 22 εκατομμύρια, αποφέροντας στους παρόχους τέτοιων υπηρεσιών έσοδα τουλάχιστον 7 δις. δολαρίων, τα οποία σε ποσοστό περίπου 60% θα προέρχονται από τους απλούς καταναλωτές.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η διάρθρωση του κλάδου, από πλευράς παρόχων, κάθε άλλο παρά σαφής είναι, καθώς η στάση και η θέση καθενός εξαρτάται από το μέγεθος, το δίκτυο, την εγκατεστημένη βάση που διαθέτει καθένas τους και, βέβαια, τον ανταγωνισμό που αντιμετωπίζουν. Παρόλα αυτά, οι περισσότεροι πάροχοι στην ευρωπαϊκή αγορά ευρυζωνικών υπηρεσιών έχουν ήδη προχωρήσει ένα ή περισσότερα βήματα μετά τον αρχικό σχεδιασμό, καθ' οδόν προς την ιδανική και (όπως όλοι ελπίζουν) κερδοφόρο κατάσταση που λέγεται triple play (δηλ. όλες οι υπηρεσίες, φωνή-εικόνα-δεδομένα από τον ίδιο πάροχο).

Βέβαια, οι διαταγμοί περισσεύουν, καθώς πολλοί πάροχοι και ιδιαίτερα τα ως πρόσφατα μονοπώλια δεν προωθούν με ιδιαίτερο ενθουσιασμό τέτοιες λύσεις, γνωρίζοντας πως έτσι θα θίξουν τους ως τώρα σημαντικούς κύκλους εργασιών τους σε άλλους τομείς... Όμως, κατά τους αναλυτές της IDC μάλλον είναι υποχρεωμένοι να «πιουν αυτό το πικρό ποτήρι» σύντομα, προκειμένου να προλάβουν τις ενέργειες των αντιπάλων τους, στις απελευθερωμένες πλέον αγορές, και να διατηρήσουν τους πελάτες τους.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.clickpress.com/release/Detailed/1002005.co.sht.1>

ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΤΠ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ 15/4/2005/πηγή: ΟΠΣ

infosoc
ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
"ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

Ιδιοκτήτης: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ “ΚεΠ”, **Εκδότης - Διευθυντής:** Βασίλης Ασπυράκης, Ειδικός Γραμματέας του υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών για την “Κοινωνία της Πληροφορίας”, **Δημοσιογραφική επιμέλεια:** Γιάννης Ριζόπουλος, **Σχεδιασμός, Υπεύθυνος Τυπογραφείου:** Γεώργιος Μπασάκος, Τηλ.: 210-9025654, **Διεύθυνση Επικοινωνίας:** Ναυάρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής, 10557 Αθήνα Τηλ.: 210-3722400, Fax: 210-3722499
Ιστοσελίδα: www.infosociety.gr, e-mail: infodesk@infosoc.gr

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. (ΗΔ)	ΕΝΔΙΑΓΜΕΝΑ (ΗΔ)	ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ Συν. Κόστος (ΗΔ)	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΗΔ)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	ΚΩΣΙΝΩΝΕΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.418,00	1.502,02	969,74	450,68
Αξόνος 1	ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	416,73	355,47	268,54	200,35
Μέτρο 1.1	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΗΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	119,00	124,05	111,65	106,31
Μέτρο 1.2	ΕΞΑΠΛΩΗ ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	191,67	151,93	142,04	92,21
Μέτρο 1.3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	106,07	79,49	34,86	1,83
Αξόνος 2	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	954,81	623,79	205,58	109,57
Μέτρο 2.1	«ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΠΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΛΟΣΙΑ ΕΡΓΑ (ΕΤΠΑ)	35,00	22,94	5,90	4,07
Μέτρο 2.2	«ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΠΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	412,22	368,56	163,98	82,13
Μέτρο 2.3	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΤΠΑ)	40,00	25,95	18,36	15,57
Μέτρο 2.4	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΤΠΑ)	94,67	36,05	0,67	0,15
Μέτρο 2.5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΕΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΚΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	96,00	20,55	4,64	1,13
Μέτρο 2.6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΤΠΑ)	103,00	81,68	8,77	5,04
Μέτρο 2.7	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	14,26	6,02	0,00	0,00
Μέτρο 2.8	«ΕΥΦΥΕΙΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΤΠΑ)	80,00	62,04	3,25	1,49
Μέτρο 2.9	ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΓΚΡΟΝΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	79,67	0,00	0,00	0,00
Αξόνος 3	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	547,60	370,56	412,08	97,14
Μέτρο 3.1	ΔΗΜΟΟΥΡΓΙΑ ΕΥΝΟΙΚΟΥ «ΨΗΦΙΑΚΟΥ» ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΠΑ)	67,22	42,54	6,65	3,19
Μέτρο 3.2	ΕΝΔΕΧΣΥΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑ ΤΗΝ ΕΞΑΠΛΩΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΤΠΑ)	162,67	161,80	289,78	26,15
Μέτρο 3.3	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΑ ΤΗΝ ΚΩΣΙΝΩΝΕΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΤΠΑ)	52,78	43,93	57,51	22,78
Μέτρο 3.4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΕΚΟΥ (ΕΚΤ)	201,45	96,15	48,52	38,89
Μέτρο 3.5	ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚτΠ (ΕΚΤ)	63,48	26,14	9,61	6,12
Αξόνος 4	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	422,53	118,95	61,27	27,74
Μέτρο 4.1	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΠΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΒΕΖΙΜΕΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΔΕΧΣΥΝ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	78,48	24,37	20,31	14,15
Μέτρο 4.2	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	157,45	36,91	4,75	0,61
Μέτρο 4.3	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	106,00	16,69	0,00	0,00
Μέτρο 4.4	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΚΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟ- ΜΕΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕ- ΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΤΠΑ)	73,00	42,98	36,20	12,98
Μέτρο 4.5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΕΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΚΤ)	2,60	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.6	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΕΚΟΥ ΤΩΝ ΕΑΤΑ (ΕΚΤ)	5,00	0,00	0,00	0,00
Αξόνος 5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	76,32	33,25	22,27	15,89
Μέτρο 5.1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ (ΕΚΤ)	55,61	15,67	6,15	4,11
Μέτρο 5.2		0,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 5.3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ	20,71	17,58	16,12	11,78

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΣ: 15/4/2005

ΤΕΥΧΟΣ 32^ο
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2005

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ
ΔΩΡΕΑΝ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

σελ. 2

Ετοιμάζονται προγράμματα τηλεκατάρτισης
Πραγματοποιήθηκε ανοικτή δημόσια δια-
βούλευση για τις εφαρμογές τηλεκατάρ-
τισης και τηλε-εργασίας

σελ. 4

Δικτυωθείτε II: Ξεκίνημα με υψηλούς στόχους
Ξεκίνησε ο 8^{ος} κύκλος του επιτυχημένου προγράμματος, με ακόμα περισσότερα οφέλη για όσους συμμετάσχουν

σελ. 6

Η περιφέρεια έδωσε πχηρό παρόν
Οι δήμοι και οι περιφέρειες της χώρας
ζητούν την ανάπτυξη ηλεκτρονικών
υπηρεσιών για τους πολίτες τους

pg. 8

Προωθείται ο εξοπλισμός Μονάδων Ειδικής
Αγωγής
Ευαισθησία για την εκπαίδευση των Ατόμων
με Αναπηρίες

σελ. 10

Οριστικά «Ηρακλειώτης» ο ENISA
Παρουσία του πρωθυπουργού, υπεγράφη
η συμφωνία εγκατάστασης

σελ. 14

Τα grids μεταμορφώνουν το Διαδίκτυο
Ρεπορτάζ από το 3^ο συνέδριο του ευρωπαϊκού έργου EGEE, στην Αθήνα

σελ. 19

Το Ελεύθερο Λογισμικό κατακτά τα
βρετανικά σχολεία

**Τηλεκατάρτιση & τηλε-εργασία
η επόμενη προτεραιότητα**



Απαντώντας έμπρακτα στις προκλήσεις των καιρών και στην αυξανόμενη ανάγκη για δια βίου μάθηση, η Ειδική Γραμματεία για την ΚΤΠ δρομολογεί δέσμη δράσεων με στόχο την προώθηση της τηλεκατάρτισης και τηλε-εργασίας στη χώρα μας, συνολικού προϋπολογισμού περίπου 80 εκατ. Ά. Ηδη, έχει ξεκινήσει η προσπάθεια αποτύπωσης των ελληνικών αναγκών με τη βοήθεια δημόσιας διαβούλευσης (η πρώτη συνάντηση, στο πλαίσιο ημερίδας, στα μέσα Απριλίου στην Αθήνα, αποδείχθηκε ιδιαίτερα επιτυχής) και η μελέτη βέλτιστων παραδειγμάτων από το εξωτερικό, ενώ έχει απευθυνθεί πρόσκληση σε επιχειρήσεις και φορείς να συμμετάσχουν ενεργά στη σχεδίαση αυτών των δράσεων.

Αν και σε άλλες προηγμένες χώρες, τέτοια προγράμματα εφαρμόζονται από πολλά χρόνια αξιοποιώντας με ιδιαίτερη επιτυχία τις δυνατότητες των νέων τεχνολογιών, στη χώρα μας έχουν γίνει ελάχιστα προσπάθειες και οι αρνητικές συνέπειες από αυτή την υστέρηση είναι πλέον αισθητές. Γιατί, όπως έχει αποδειχτεί στην πράξη, η τηλεκατάρτιση και η τηλε-εργασία -είτε ανεξάρτητα ή μια από την άλλη είτε συνδυασμέ-

www.hellaskps.gr > www.infosociety.gr > www.ktpa.e.gr > www.e-activistes.gr
www.infopartner.gr > psifis.infosoc.gr > www.sch.gr > www.culture.gr
www.e-oikonomia.gr > www.ika.gr > www.ikep.gov.gr > www.go-online.gr
www.ebusinessforum.gr > www.ekt.gr > www.edet.gr > www.open-source.gr

Ετοιμάζονται προγράμματα τηλεκατάρτισης

Υπηρετώντας το στόχο της δια βίου μάθησης, που θεωρείται πλέον εφόδιο εκ των ων ουκ άνευ, στον δύσκολο δρόμο από την Κοινωνία της Πληροφορίας προς την Κοινωνία της Γνώσης, η τηλεκατάρτιση έρχεται να αξιοποιήσει με τον καλύτερο τρόπο τις δυνατότητες που μας προσφέρουν οι νέες τεχνολογίες.

Αυτό είναι το προφανές συμπέρασμα της ημερίδας που πραγματοποιήθηκε στις αρχές Απριλίου στην Αθήνα ως ανοικτή δημόσια διαβούλευση, με θέμα «Πρωτόθση και εφαρμογή της τηλεκατάρτισης και της τηλε-εργασίας στην Ελλάδα». Το δεύτερο, επίσης προφανές, συμπέρασμα της ίδιας ημερίδας, στην οποία συμμετείχαν πολλές δεκάδες ενδιαφερόμενοι, ήταν -όπως επεσήμανε και ο παριστάμενος Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθ. Βασ. Ασημακόπουλος- πως ενώ στο εξωτερικό αυτά γίνονται από πολλά χρόνια, γλυτώνοντας χρόνο και χρήμα για τους καταρτιζόμενους και δίνοντάς τους σημαντική ελευθερία επιλογών, στη χώρα μας εξακολουθούν να βρίσκονται σε πρώιμο στάδιο.

Ελάχιστες προσπάθειες έχουν γίνει για τηλεκατάρτιση και οι αρνητικές συνέπειες στην ανταγωνιστικότητα μας και το επίπεδο του ανθρώπινου δυναμικού, λόγω αυτής της υστέρησης, είναι πλέον πολλές.

Απαντώντας στην πρόκληση για ισότιμη συμμετοχή όλων των πολιτών στα οφέλη και τις δυνατότητες που παρέχει η Κοινωνία της Πληροφορίας, η Ειδική Γραμματεία για την ΚτΠ πρόκειται να δρομολογήσει δράσεις για προώθηση της τηλεκατάρτισης και τηλε-εργασίας στη χώρα μας,

συνολικού προϋπολογισμού της τάξεως των 80 εκατ. Α. Προηγείται, βέβαια, η προσπάθεια αποτύπωσης των ελληνικών αναγκών με τη βοήθεια δημόσιας διαβούλευσης, η μελέτη των βέλτιστων παραδειγμάτων από το εξωτερικό και η (προφανώς αμοιβαία επωφελής)

του ο γενικός γραμματέας Διαχείρισης Κοινωνικών & άλλων Πόρων του υπουργείου Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας, καθ. Σπύρος Βλιάμος, οι τελευταίες εξελίξεις στους δυο χώρους έχουν προσφέρει πολλά στην επιχειρηματικότητα, ενώ παράλληλα



Στιγμιότυπα από το πάνελ και την αίθουσα, στη διάρκεια της ημερίδας ανοικτής δημόσιας διαβούλευσης για την τηλεκατάρτιση και την τηλε-εργασία.



πρόσκληση επιχειρήσεων και φορέων να συμμετάσχουν στη σχεδίαση των δράσεων. Πάντως, όπως επεσήμανε στον χαιρετισμό

συνεχίζουν να συμβάλουν στην περιφερειακή ανάπτυξη και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Ο κ. Βλιάμος τόνισε ιδιαίτερα τις

υψηλές απαιτήσεις που υπάρχουν στο χώρο του e-learning, περιγράφοντας τις δράσεις του υπουργείου του σ' ό,τι αφορά στην κατάρτιση εργαζομένων και ανέργων, καθώς και στην προκήρυξη μελέτης για την τηλε-εργα-



Τηλεκατάρτιση και τηλε-εργασία συνεχίζουν να συμβάλουν στην περιφερειακή ανάπτυξη και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας

σία. Στο στρογγυλό τραπέζι της ημερίδας, το οποίο συντόνισε ο προϊστάμενος της ΕΥΔ ΕΠ ΚτΠ, Στέλιος Χριστάκος, συμμετείχαν επίσης ο ερευνητής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Σπύρος Μπωρτώνης, ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Πειραιά, Δημ. Σαμψών και η καθηγήτρια Οδοντιατρικής στο ΑΠΘ, Κλεονίκη

Λυρούδια, ενώ στις διαβουλεύσεις συμμετείχαν εκπρόσωποι φορέων και σχετικών με τα εξεταζόμενα θέματα επιχειρήσεων.



Σε χαμηλά επίπεδα η τηλε-εργασία στη χώρα μας

Αρκετά χαμηλό, σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, είναι ακόμα το επίπεδο της τηλε-εργασίας στην Ελλάδα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα μελέτης που πραγματοποίησαν πρόσφατα, για λογαριασμό του υπουργείου Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας, οι εταιρίες O1 Πληροφορική, Μέντωρ-Εκπαιδευτική και MDM.

Η έρευνα εμφανίζει μεν, τις ελληνικές επιχειρήσεις αρκετά ώριμες για να εφαρμόσουν την τηλε-εργασία στην παραγωγική διαδικασία τους, όμως η συντριπτική πλειοψηφία τους συνεχίζει να προτιμά τους παραδοσιακούς τρόπους εργασίας, με άμεση επίβλεψη των εργαζομένων...

Η επιλογή του δείγματος της έρευνας έγινε με βάση τη διεθνή εμπειρία για τους συγκεκριμένους κλάδους της οικονομίας που ευνοούν την ανάπτυξη και εφαρμογή της τηλε-εργασίας. Η επιλογή των επιχειρήσεων που συμμετείχαν στην έρευνα έγινε με κριτήριο τον αριθμό εργαζομένων και με βάση την υπάρχουσα κατάσταση στην Ελλάδα, προκειμένου να είναι δυνατή η εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων.

Συνολικά, συμμετείχαν 58 επιχειρήσεις από τους τομείς της πληροφορικής, των συμβουλευτικών υπηρεσιών, των τηλεπικοινωνιών, των εκδόσεων, των χρηματοοικονομι-

κών υπηρεσιών και της εκπαίδευσης. Αυτοί οι οικονομικοί κλάδοι θεωρούνται, σύμφωνα με τη διεθνή εμπειρία, ως πιθανότεροι εργοδότες τηλε-εργαζομένων, με γνώμονα το αντικείμενο των εργασιών τους και τις μεθόδους ή πρακτικές που χρησιμοποιούν στην παραγωγική τους διαδικασία.

Οι επιχειρήσεις που συμμετείχαν στην έρευνα εμφανίζονται σε μεγάλο ποσοστό (της τάξεως του 62%) ώριμες για την εφαρμογή της τηλε-εργασίας στην παραγωγική τους διαδικασία, καθώς αναθέτουν επαρκώς καθορισμένα καθήκοντα, χωρίς ή με χαμηλή επίπτωση, και παρέχουν ευελιξία στον καθορισμό καθηκόντων, είτε σε ομάδες είτε σε μεμονωμένους εργαζομένους. Επιπλέον, σημαντικός αριθμός εξ αυτών επιτρέπει την εκτός γραφείου εργασία σε ανώτερα (58%) και μεσαία στελέχη (37%) ή σε υπευθύνους έργων (18%), ενώ μικρό ποσοστό (μόλις 16%) δεν παρέχει αυτή τη δυνατότητα.

Από τα αποτελέσματα της έρευνας προκύπτει, όμως, ότι η πλειοψηφία των επιχειρήσεων (ποσοστό 58%) χρησιμοποιεί την άμεση επίβλεψη των εργαζομένων ως μέθοδο διαχείρισης της εργασίας, γεγονός που μάλλον λειτουργεί αποτρεπτικά στην υιοθέτηση της τηλεεργασίας ως παραγωγικής διαδικασίας... Αντίθετα, είναι σημαντικά τα ποσοστά των

επιχειρήσεων που διαχειρίζονται την εργασία μέσω καθορισμού στόχων σε ομάδες εργαζομένων (περίπου 20%) ή σε μεμονωμένους εργαζομένους (περίπου 10%), αλλά και των επιχειρήσεων που διαχειρίζονται την εργασία κατά περίπτωση (7%), μέθοδοι που ευνοούν την ανάπτυξη της τηλε-εργασίας.

Σύμφωνα με τους συντάκτες της έρευνας, η διείσδυση της τηλε-εργασίας στην Ελλάδα βρίσκεται ακόμη σε χαμηλό επίπεδο, γιατί οι περιπτώσεις εφαρμογής της είναι μέχρι σήμερα αποσπασματικές, απομονωμένες κι όχι ιδιαίτερα οργανωμένες. Ένας άλλος παράγοντας, που εμποδίζει την ανάπτυξη αυτής της μορφής εργασίας, είναι η έλλειψη θεσμικού πλαισίου που θα κατοχυρώνει την τηλε-εργασία, τόσο από την πλευρά των εργοδοτών (επιχειρήσεις και οργανισμοί του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα) όσο, κυρίως, από την πλευρά των εργαζομένων.

Σύμφωνα με έρευνες που έχουν διεξαχθεί μέχρι σήμερα, η διείσδυση της τηλε-εργασίας ως μορφής εργασίας στην Ευρώπη ανέρχεται στο 13%, με «μπροστάρηδες» στην εξάσκηση τηλε-εργατικών πρακτικών κάθε μορφής την Ολλανδία (σε ποσοστό 26,4%), τη Φινλανδία (21,8%), τη Δανία (21,5%) και τη Σουηδία (18,7%).

Δικτυωθείτε II: ξεκίνημα με υψηλούς στόχους

Η παρουσία στο Διαδίκτυο έχει γίνει πλέον αναγκαιότητα για σχεδόν κάθε επιχείρηση, με δεδομένα και ανταποδοτικά τα πολύ μεγάλα οφέλη που μπορεί να αποκομίσει από την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών.

Κι αν οι μεσαίες και μεγάλες ελληνικές επιχειρήσεις το έχουν καταλάβει από καιρό, τον ίδιο δρόμο φαίνεται πως ακολουθούν και οι ΜΜΕ της χώρας μας, που σπεύδουν κατά χιλιάδες να αξιοποιήσουν τις ευνοϊκές συνθήκες για την πρόσβασή τους στο Internet, στο πλαίσιο του προγράμματος «Δικτυωθείτε». Το πρόγραμμα αυτό -ένα από τα σημαντικότερα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»- προσφέρει ενίσχυση για αγορά εξοπλισμού και συνοδευτική (ή και ανεξάρτητη, αν υπάρχει ήδη ο εξοπλισμός) εκπαιδευτική στήριξη. Σχεδόν 28.000 επιχειρήσεις απ' όλη την Ελλάδα συμμετέχουν στο πρόγραμμα και σε περίπου 21.000 από αυτές έχει δοθεί ως τώρα εκπαιδευτική στήριξη, από 1360 συνολικά συμβούλους.

Όμως, οι ΜΜΕ είναι πολύ περισσότερες η συντριπτική πλειοψηφία των ελληνικών επιχειρήσεων ανήκει σ' αυτή την κατηγορία. Έτσι, η επιτυχία του Β' κύκλου του «Δικτυωθείτε» πρέπει να θεωρείται εξασφαλισμένη, πολύ περισσότερο καθώς οι προδιαγραφές σε σχέση με τον Α' κύκλο έχουν βελτιωθεί σημαντικά.

Στόχος του Β' κύκλου του προγράμματος του

οποίου ο συνολικός προϋπολογισμός φτάνει τα 50.212.505 Α - είναι η οικονομική ενίσχυση των μικρών επιχειρήσεων και των ελεύθερων επαγγελματιών για την προμήθεια υπολογιστικών συστημάτων ή/και υπηρεσιών με σκοπό τη σύνδεση με το Διαδίκτυο ή την περαιτέρω αξιοποίησή του (online παρουσία/ηλεκτρονικές συναλλαγές) κατά την περίοδο 2004 έως 2006. Την υλοποίηση της νέας δράσης όπως και της προηγούμενης - έχει αναλάβει ο ΕΟΜΜΕΧ, ενώ την εκπαιδευτική στήριξη το ΕΔΕΤ.

Κάθε επιχείρηση ή ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να χρηματοδοτηθεί για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών σε ποσοστό 40% των επιλέξιμων δαπανών και μέχρι του ποσού των 1.250 Α (δηλ. του 40% των 3.125 Α που θεωρούνται το ανώτατο όριο επιχορηγούμενης δαπάνης). Μπορεί να επιλέξει εξοπλισμό και υπηρεσίες από το ένα ή και τα δυο «καλάθια» που έχει στη διάθεσή του.

Τα δυο «καλάθια»

Οι επιλέξιμες ενέργειες και δαπάνες για τα δυο «καλάθια», είναι οι ακόλουθες:

«Καλάθι» - 1

- Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές συμπεριλαμβανομένων & των laptops (*)
- Λειτουργικά Συστήματα (*)
- Λογισμικό Anti-Virus
- Εφαρμογές λογισμικού

- Περιφερειακός Εξοπλισμός
- Διετής σύνδεση στο Internet (PSTN / ISDN / ADSL) (*)
- Τεχνική υποστήριξη (* υποχρεωτική δαπάνη)

«Καλάθι» - 2

- Κτήση Domain Name
- Ανάπτυξη ιστοσελίδων προβολής
- Κατασκευή ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) *
- Συμμετοχή σε ηλεκτρονικές αγορές (MarketPlaces) *
- Λογισμικό επιχειρησιακής διαχείρισης
- Διετής φιλοξενία σε Παροχέα υπηρεσιών Internet
- Τεχνική υποστήριξη

(* Είναι ευνόητο πως μια επιχείρηση μπορεί να επιδοτηθεί για την κατασκευή ηλεκτρονικού καταστήματος ή τη συμμετοχή της σε ηλεκτρονικές αγορές, αλλά όχι και για τα δυο ταυτόχρονα.)

Η ενδιαφερόμενη επιχείρηση θα πρέπει να «κατεβάσει» τη σχετική έντυπη αίτηση από τον δικτυακό τόπο του ΕΟΜΜΕΧ, να τη συμπληρώσει και να την αποστείλει με συστημένη επιστολή στην... Ταχυδρομική Θυρίδα 14025, Ξενίας 16 & Εβρου, Αθήνα 11528. Χρονικός περιορισμός δεν υπάρχει ουσιαστικά, γίνονται δεκτές αιτήσεις εφ' όσον πληρούν

τους όρους του προγράμματος, μέχρι εξαντλήσεως των πόρων.

Πολύ σύντομα, θα τεθεί σε λειτουργία και ειδικός δικτυακός τόπος, απ' όπου θα εκτελείται η ίδια διαδικασία ηλεκτρονικά και, φυσικά, ευκολότερα και ταχύτερα. Περισσότερες πληροφορίες γι' αυτό τον τρόπο κατάθεσης και την ηλεκτρονική διεύθυνση αυτού του τόπου θα πάρουν οι ενδιαφερόμενοι από τον ΕΟΜΜΕΧ (www.eommex.gr), τον δικτυακό τόπο της Κοινωνίας της Πληροφορίας (www.infosoc.gr) και πάμπολλους οργανισμούς ή φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, ενώ θα «τρέξει» και σχετική καμπάνια δημοσιότητας στα ΜΜΕ.

Για περισσότερες πληροφορίες

Τηλεφωνική γραμμή επικοινωνίας:

210-7491-125, -201, -265, -274, -281

Fax : 210-7491153

e-mail: go-net@eommex.gr

URL: <http://www.eommex.gr>

Ή, στα κατά τόπους επιμελητήρια απ' όπου μπορεί να παραληφθεί και η αίτηση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δωρεάν υποστήριξη,

Τηλεφωνική γραμμή επικοινωνίας:

801 11 46 638

Κάθε ενδιαφερόμενος θα καλείται να συμπληρώνει τέτοιες φόρμες online, κατά την ηλεκτρονική υποβολή της αίτησης ένταξής του στο «Δικτυωθείτε II», η οποία θα είναι σύντομα διαθέσιμη.

Τι λέει η αγορά για τον νέο κύκλο του «Δικτυωθείτε»

Εκτός από τους άμεσα ωφελούμενους από τον νέο κύκλο του «Δικτυωθείτε», δηλαδή τις ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες θα αξιοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες στην καθημερινή τους διαδικασία, σημαντικό -αν και έμμεσο- θα είναι το όφελος και των εταιριών παροχής πρόσβασης στο Διαδίκτυο, που ήδη ετοιμάζουν τις προσφορές τους.

Τρεις από αυτές μίλησαν στο «Infosoc»...



Μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση του πρώτου προγράμματος «Δικτυωθείτε I» θεωρούμε ότι το «Δικτυωθείτε II» που έπεται, θα τύχει ακόμα μεγαλύτερης ανταπόκρισης από μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ελεύθερους επαγγελματίες. Η ενεργός συμβολή και υποστήριξη της Πολιτείας είναι αναγκαία για την περαιτέρω ανάπτυξη του Internet και καθοριστική για τη συνειδητοποίηση των ωφελειών που έχουν οι ΜΜΕ και οι ελεύθεροι επαγγελματίες από τη χρήση των νέων τεχνολογιών.

Η ΟΤΕnet στήριζει έμπρακτα κάθε προσπάθεια που έχει ως στόχο τη διεύρυνση της χρήσης τους κι έτσι, στο πλαίσιο του «Δικτυωθείτε II», προγραμματίζει τη διάθεση ειδικά σχεδι-

ασμένων προϊόντων και υπηρεσιών για τον εκσυγχρονισμό του τρόπου λειτουργίας και την αύξηση της παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητας των επαγγελματιών δραστηριοτήτων των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα. Η ΟΤΕnet θα βρίσκεται πάντα αρωγός της Πολιτείας για τη διάχυση του Internet στις επιχειρήσεις, συμβάλλοντας ενεργά στην ανάπτυξη και ενδυνάμωση της αγοράς.



Στηρίζοντας την πρωτοβουλία του ΕΟΜΜΕΧ για την υλοποίηση του προγράμματος «Δικτυωθείτε II» και επιθυμώντας να συμβάλει στη διείσδυση του Internet και των εφαρμογών του στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, η FORTHnet δημιούργησε ολοκληρω-

μένα πακέτα υπηρεσιών ειδικά διαμορφωμένα σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του προγράμματος. Το «Δικτυωθείτε II» περιλαμβάνει δύο κατηγορίες υπηρεσιών («καλάθια»), για κάθε μία από τις οποίες η FORTHnet έχει να προτείνει τις πιο συμφέρουσες λύσεις. Για το «καλάθι 1» που αφορά στην πρόσβαση στο Διαδίκτυο, η εταιρία διαθέτει διετείς συνδρομές PSTN/ISDN/ADSL σε προνομιακές τιμές, ώστε να επιλέξει ο ενδιαφερόμενος τον τύπο σύνδεσης που του ταιριάζει. Αντίστοιχα, για το «καλάθι 2» που αφορά στην ανάπτυξη εταιρικής παρουσίας και ή εμπορικής ιστοσελίδας στο Internet καθώς και στη φιλοξενία των ιστοσελίδων αυτών για δυο χρόνια, η FORTHnet διαμόρφωσε ειδικό πακέτο υπηρεσιών με ελκυστικά τιμολόγια, δίνοντας στον ενδιαφερόμενο την επιλογή να αποκτήσει ταυτόχρονα

όλες τις υπηρεσίες ή μερικές από αυτές, σε συνάρτηση πάντα με τις ανάγκες της επιχείρησής του.



Το «Δικτυωθείτε II» δίνει εφόδια στις ΜΜΕ ώστε να ανταποκριθούν στις νέες προκλήσεις και να αντιμετωπίσουν, χρησιμοποιώντας τα πλεονεκτήματα που παρέχουν οι νέες τεχνολογίες, το ολοένα και περισσότερο ανταγωνιστικό περιβάλλον, καλύπτοντας παράλληλα το κενό εκπαίδευσης που υπάρχει. Η Hellas On Line συμμετείχε ενεργά στο «Δικτυωθείτε I» με τον εμπλουτισμό του περιεχόμενου του website στο τμήμα της εκπαιδευτικής

στήριξης και με άλλους τρόπους. Και στο «Δικτυωθείτε II» η Hellas On Line θα δραστηριοποιηθεί, προσφέροντας λύσεις που θα καλύπτουν τις ανάγκες των επιχειρήσεων στο Καλάθι 1 και στο Καλάθι 2, και θα περιλαμβάνουν -εκτός από τις μίνιμουμ απαιτήσεις- υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας για τις ΜΜΕ.

Στην Hellas On Line, τον πρώτο ελληνικό ISP που με συνέπεια έχει προσαρμόσει να φέρει το Διαδίκτυο πιο κοντά σε όλους τους Έλληνες, ελπίζουμε το «Δικτυωθείτε II» να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή και ανταπόκριση από τις επιχειρήσεις της χώρας και ιδίως της περιφέρειας.



Η περιφέρεια έδωσε ηχηρό παρόν

Μόνο μέσα από τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες, η βελτίωση της ποιότητας ζωής

Περισσότεροι από 870 Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού από όλη τη χώρα εκδήλωσαν ήδη το ενδιαφέρον τους να συμμετάσχουν στη διαδικασία για την ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών που απευθύνονται στους πολίτες τους, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας του Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθ. Βασ. Ασημακόπουλου για την περιφέρεια. Η πολύ μεγάλη συμμετοχή των ΟΤΑ, η οποία αγγίζει σε ποσοστό το 80% του συνολικού αριθμού τους, αναδεικνύει τη σημασία που αποκτούν πλέον οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες στη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών, αλλά και την έμπρακτη παραδοχή εκ μέρους τους ότι μόνο μέσα από τέτοιου είδους ενέργειες, με ανάπτυξη της κατάλληλης δικτυακής υποδομής και ανάλογων υπηρεσιών, θα αλλάξει η ζωή όλων μας προς το καλύτερο.

Η παρέμβαση του Ειδικού Γραμματέα, καθ. Βασ. Ασημακόπουλου -κεντρικό θέμα του προηγούμενου τεύχους του «Infosoc»- αφορά στη δημιουργία ηλεκτρονικών πυλών πληροφόρησης και ενημέρωσης στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού και τις Περιφέρειες, καθώς και σε

Οι δήμοι και οι περιφέρειες της χώρας ανταποκρίθηκαν μαζικά, σε ποσοστό που φτάνει το 80%, στην παρέμβαση του Ειδικού Γραμ-

ματεα για την ΚτΠ, καθ. Βασ. Ασημακόπουλο, με στόχο την ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για τους πολίτες τους

υπηρεσίες παροχής χρηστικών πληροφοριών μέσω του Διαδικτύου για τους πολίτες κάθε περιοχής. Σ' αυτές εντάσσονται η ενημέρωση για τοπικά αθλητικά γεγονότα, συλλόγους και δραστηριότητες, για τις πολιτιστικές εκδηλώσεις της περιοχής, αλλά και πληροφορίες για όσους -στην Ελλάδα ή το εξωτερικό- ενδιαφέρονται να κάνουν τουρισμό στην περιοχή. Δυστυχώς περιλαμβάνονται δυνατότητες online κράτησης εισιτηρίων, δωματίων, ηλεκτρονική διεξαγωγή συζητήσεων μεταξύ των πολιτών της κάθε περιοχής, ηλεκτρονική ψηφοφορία για τοπικά θέματα κλπ. Ωστόσο, οι πύλες πληροφόρησης αναμένεται να παίξουν ευρύτερο ρόλο και στην ανάδειξη των τοπικών ιδιαιτεροτήτων και χαρακτηριστικών της περιφέρειας, μέσω του Διαδικτύου, σ' όλο τον κόσμο.

ματέα για την ΚτΠ, καθ. Βασ. Ασημακόπουλο, με στόχο την ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για τους πολίτες τους

Οι ίδιες πύλες, όμως, θα έχουν και άλλη -περισσότερο πρακτική- χρησιμότητα, καθώς μέσω αυτών ο πολίτης θα απολαμβάνει εύκολη και γρήγορη ηλεκτρονική έκδοση πιστοποιητικών, αδειών και βεβαιώσεων, παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών υγείας για την υποστήριξη ευπαθών ομάδων πολιτών, ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης των τοπικών μεταφορών, δράσεις προστασίας και παρακολούθησης του περιβάλλοντος με ηλεκτρονικά μέσα κλπ. Μάλιστα, σε δεύτερο στάδιο, οι ΟΤΑ θα μπορούν -αν το επιθυμούν- να παρέχουν στους πολίτες της περιοχής τους τη δυνατότητα ηλεκτρονικής πληρωμής των δημοτικών φόρων, των προστίμων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, καθώς και μια σειράς άλλων υπηρεσιών ηλεκτρονικών πληρωμών. Η ίδια παρέμβαση περιλαμβάνει επίσης ειδική

πρόβλεψη για την αξιοποίηση των σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης σε δημόσιους φορείς που δημιουργούνται στο πλαίσιο των υφιστάμενων Προσκήσεων του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας».

Η εκδήλωση ενδιαφέροντος πραγματοποιήθηκε μέσω απλής και τυποποιημένης διαδικασίας και διεξήχθη εξ ολοκλήρου ηλεκτρονικά. Μετά την επεξεργασία των στοιχείων που προέκυψαν και τη χαρτογράφηση του ενδιαφέροντος που εκδηλώθηκε για κάθε κατηγορία υπηρεσιών, η Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας προχωρεί πλέον στην έκδοση των ανάλογων Προσκήσεων, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», για την ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών στους ενδιαφερόμενους ΟΤΑ.

Η εν λόγω παρέμβαση της Ειδικής Γραμματείας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, αποτελεί μια στοχευμένη δράση που αποσκοπεί στη διάχυση των ωφελειών της Κοινωνίας της Πληροφορίας και των νέων τεχνολογιών ιδιαίτερα στους πολίτες της περιφέρειας της χώρας. **IS**



Η ευρυζωνικότητα έρχεται να αλλάξει δραστικά τη ζωή μας...

Ενσύρματη ή ασύρματη, η ευρυζωνικότητα μαζί με τις υπηρεσίες που τη συνοδεύουν έρχονται να αλλάξουν τη ζωή μας, όπως έχει ήδη συμβεί σε πολλές άλλες, ανεπτυγμένες σ' αυτόν τον τομέα χώρες στην Ευρώπη, την Ασία και την Αμερική. Γιατί, είναι πιά βέβαιο ότι όσο αυτή εξαπλώνεται, τόσο θα αλλάζει ο τρόπος που ενημερωνόμαστε, που μελετάμε, που αγοράζουμε, που ερχόμαστε σε επαφή ο ένας με τον άλλον, που εργαζόμαστε ή διασκεδάζουμε.

Η δυνατότητα της συνεχούς και μόνιμης πρόσβασης στο Internet και μάλιστα με υψηλές ταχύτητες, έχει αλλάξει τη ζωή ιδιαίτερα των νέων ανθρώπων στις χώρες με υψηλή διείσδυση. Ήδη, ένας στους δυο Αμερικανούς τινέιτζερ διαθέτει ευρυζωνική πρόσβαση στο Διαδίκτυο, κάτι που έχει δημιουργήσει πλέον ένα νέο τρόπο ζωής. Μάλιστα, σύμφωνα με τους κοινωνιολόγους και τους ερευνητές της ανθρώπινης συμπεριφοράς, η σημερινή «τεχνολογικά εγγράμματη» γενιά σε συνδυασμό με

τις δυνατότητες που προσφέρει το Internet και η περί αυτό κουλτούρα, ίσως αποδειχτεί περισσότερο σημαντική κι από τη γενιά των baby boomers, την πρώτη μεταπολεμική γενιά Αμερικανών, που μεγάλωσε στη δεκαετία του '60. Κάποιες πρακτικές δεν έχουν φτάσει ακόμα στη χώρα μας -κάτι που σίγουρα θα γίνει τα αμέσως επόμενα χρόνια- όμως, τα παραδείγματα είναι ήδη αρκετά. Ένα αρκετά χαρακτηριστικό: η επικοινωνία μεταξύ των ανθρώπων

σε λίγο δεν θα είναι πια αυτή που ήταν, καθώς μετατρέπεται από πραγματική σε εικονική. Η φιλική συνάντηση και κουβεντούλα δεν γίνεται πιά στο δρόμο ή σε ένα καφέ, αλλά στο Διαδίκτυο, που έτσι κι αλλιώς καταργεί τις αποστάσεις και τα σύνορα. Ενώ, τα παλιά, καλά ημερολόγια έχουν πια γίνει blogs (ηλεκτρονικά ημερολόγια ή και λευκώματα με ελεύθερη πρόσβαση για όποιον «σερφάρει» στο Internet), αλλάζοντας όχι μόνο τη συμπεριφορά των νέων που τα γράφουν (σχεδόν ένας

από τους τρεις Αμερικανούς εφήβους, έχει το δικό του blog), αλλά και τον χάρτη της ενημέρωσης. Στις περσινές αμερικανικές εκλογές, αλλά και σε ολόένα περισσότερα μεγάλα γεγονότα, οι bloggers επηρεάζουν σημαντικά πλέον ποσοστό της κοινής γνώμης μ' όσα γράφουν ή αποκαλύπτουν... Ανάλογη είναι και η αλλαγή στο χώρο της δουλειάς. Η τηλε-εργασία αναδεικνύεται σε μια από τις πιο βασικές ευρυζωνικές εφαρμογές, καθώς επιτρέπει στον εργαζόμενο (ή τουλάχιστον σε πολλούς

από αυτούς) να εργάζεται χωρίς κανένα πρόβλημα από το σπίτι του ή κάποιο άλλο χώρο, έχοντας δημιουργήσει -χάρη στις υψηλές ταχύτητες σύνδεσης- ένα εικονικό γραφείο με όλα τα χρειζόμενα στον φορητό υπολογιστή του. Η ηλεκτρονική μάθηση, η ηλεκτρονική υγεία και άπειρες άλλες εφαρμογές στηρίζουν τη λειτουργία και την εξάπλωσή τους στην ευρυζωνικότητα. Σ' αυτό το νέο περιβάλλον που τώρα δημιουργείται, δεν πρέπει να είμαστε απόντες...



Στην «Κοινωνία της Πληροφορίας» όλοι οι πολίτες έχουν ίδια δικαιώματα και ίσες ευκαιρίες για εκπαίδευση.

Σημαντικό μέρος της εκπαιδευτικής διαδικασίας στην Ελλάδα αποτελεί η Ειδική Αγωγή, δηλαδή η εκπαίδευση ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), η οποία αναδιοργανώνεται και εξελίσσεται.

Πρωθείται ο εξοπλισμός Μονάδων Ειδικής Αγωγής

Χαρακτηριστικό παράδειγμα εξέλιξης της Ειδικής Αγωγής είναι η δημιουργία Κέντρων Διάγνωσης Αξιολόγησης και Υποστήριξης (ΚΔΑΥ), που έχουν ως στόχο την αναβάθμιση της εκπαίδευσης των παιδιών με ειδικές ανάγκες, με βάση τη διεθνή εμπειρία και πρακτική.

Στο πλαίσιο αυτής της ποιοτικής αναβάθμισης αυξάνουν οι ανάγκες των Σχολικών Μονάδων Ειδικής Αγωγής (ΣΜΕΑ) σε εξοπλισμό. Ο συνδυασμός ηλεκτρονικών υπολογιστών (Η/Υ) και ειδικού συνοδευτικού εξοπλισμού συμβάλλει σημαντικά στη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας στα Ειδικά Σχολεία.

Η προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και ειδικού εξοπλισμού στις Μονάδες Ειδικής Αγωγής χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» και καλύπτει τις ανάγκες που αυτές έχουν σε εξοπλισμό.

Στο πλαίσιο αυτής της δράσης δημιουργούνται εργαστήρια που εξυπηρετούν την διδασκαλία και τη μάθηση για εξειδικευμένες κατηγορίες ατόμων. Χρήστες τους θα είναι τόσο οι δάσκαλοι ειδικής αγωγής, όσο και οι μαθητές.

Οι κατηγορίες μαθητών που εξυπηρετούνται από το έργο είναι:

- άτομα με προβλήματα όρασης,
- άτομα με κινητικά προβλήματα,

- άτομα με προβλήματα νοητικής υστέρησης

- άτομα με προβλήματα ακοής

Η ανάλυση των αναγκών των Μονάδων Ειδικής Αγωγής της χώρας σε υπολογιστικό και ειδικό εξοπλισμό πραγματοποιήθηκε από ομάδα εκπαιδευτικών που συστάθηκε από τη Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής και το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. Με την ολοκλήρωση του έργου, θα είναι εξοπλισμένες 93 ΣΜΕΑ και 22 ΚΔΑΥ όλης της χώρας.

- Για τις ΣΜΕΑ προβλέπονται συνολικά 86 (τα υπόλοιπα 7 ΣΜΕΑ έχουν ήδη υπολογιστικό εξοπλισμό) εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών, με όλο τον απαραίτητο ειδικό εξοπλισμό. Συγκεκριμένα, 4 εργαστήρια δημιουργούνται για άτομα με προβλήματα όρασης, 12 για άτομα με κινητικά προβλήματα και 60 για άτομα με προβλήματα νοητικής υστέρησης. Στα ίδια εργαστήρια εξυπηρετούνται και τα άτομα με προβλήματα ακοής, για τα οποία δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός.

- Για τα ΚΔΑΥ προβλέπονται συνολικά 20 εργαστήρια. Επιπλέον, 2 εργαστήρια υπολογιστών θα εγκατασταθούν στα γραφεία της Διεύθυνσης Ειδικής Αγωγής και στα γραφεία του Τμήματος Ειδικής Αγωγής του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου για την επικοινωνία και τη συνεργασία με τα ειδικά σχολεία.

Από την υλοποίηση του έργου θα ωφεληθούν οι μαθητές και δάσκαλοι των μονάδων Ειδικής Αγωγής, το ειδικό εκπαιδευτικό προσωπικό (ψυχολόγοι, κοινωνικοί λειτουργοί, φυσικοθεραπευτές, εργοθεραπευτές,

θεραπευτές λόγου), οι γονείς αλλά και οι διοικητικοί και επιστημονικοί φορείς του ΥΠΕΠΘ (Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο).

Οι Μονάδες Ειδικής Αγωγής θα έχουν πλήρη διασύνδεση μεταξύ τους, αλλά και πρόσβαση στο Διαδίκτυο, καθώς θα συνδεθούν στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (Edunet), που παρέχει υπηρεσίες στα σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας. ■

Η ταυτότητα του έργου

- **Τίτλος:** Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού & ειδικού εξοπλισμού στις Μονάδες Ειδικής Αγωγής
- **Προϋπολογισμός:** 2.435.000 Α
- **Συγχρηματοδότηση κατά 75% από:** Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
- **Τελικός Δικαιούχος:** Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής Προγραμμάτων ΚΠΣ υπουργείου Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (ΥΠΕΠΘ)
- **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΥΠΕΠΘ

Ετοιμάζεται η ευρωπαϊκή πολιτική για την καθολική πρόσβαση

Η επίσημη θέση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο θέμα της καθολικής πρόσβασης (e-Accessibility) αναμένεται να δοθεί στη δημοσιότητα ως τον ερχόμενο Ιούνιο, ολοκληρώνοντας μια πολύμηνη και επίπονη διαδικασία συγκέντρωσης στοιχείων και διαβούλευσης με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.

Στόχος της παραμένει η συμμετοχή όλων των Ευρωπαίων στην Κοινωνία της Πληροφορίας, ανεξάρτητα από το φύλο, την ηλικία, το χρώμα, την κατάσταση της υγείας τους ή την οικονομική τους ευχέρεια.

Τα σημεία κλειδιά στη νέα ευρωπαϊκή τοποθέτηση είναι (προφανώς) οι θέσεις που περιλαμβάνονται στην πρωτοβουλία eEurope και τους ερευνητικούς τομείς των ως σήμε-

ρα Προγραμμάτων-Πλαισίων για το συγκεκριμένο θέμα, τα αποτελέσματα της εσωτερικής διαβούλευσης της επιτροπής για την Κοινωνία της Πληροφορίας και τα ΜΜΕ, Βιβλίων Ρέντινγκ, με υπηρεσιακούς παράγοντες, τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν από ομάδες εργασίας στις χώρες-μέλη και ομάδες ειδικών, τα αποτελέσματα της ημερίδας εργασίας που οργανώθηκε στις Βρυξέλλες τον περασμένο Οκτώβριο και ιδιαίτερα εκείνα της δημόσιας online διαβούλευσης που πραγματοποιήθηκε φέτος, τον Ιανουάριο και τον Φεβρουάριο. Αν και δεν έχει δώσει ακόμα τίποτα επίσημο στη δημοσιότητα, η ίδια η Επιτροπή αποκαλύπτει στον δικτυακό της τόπο (http://europa.eu.int/information_society/policy/accessibility/com_ea_2005/index_en.htm)

πως οι τρεις πυλώνες πάνω στους οποίους θα στηριχτεί η πολιτική της είναι:

- Η απαίτηση να περιληφθούν στις συμφωνίες προμηθειών του δημοσίου ειδικές διατάξεις για εξασφάλιση της καθολικής πρόσβασης των χρηστών

- Η πιστοποίηση προϊόντων και υπηρεσιών, από τους υπολογιστές και τα κινητά τηλέφωνα ως τη χρήση του Internet, με χαρακτηριστικό σήμα σ' ό,τι αφορά στην καθολική πρόσβαση και η έκδοση ειδικών οδηγιών με προδιαγραφές οι οποίες θα καταργούν τα σύνορα και θα βελτιώνουν το ποσοστό καθολικής συμμετοχής στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

- Η αναβάθμιση και βελτίωση του νομικού πλαισίου που υπάρχει ήδη σε μερικές χώρες-μέλη της ΕΕ, αλλά και εκτός Ευρώπης- ώστε

να επιβάλλεται πλέον και δια νόμου η καθολική πρόσβαση.

Αλλωστε, το σχόλιο της κ. Ρέντινγκ είναι αρκετά χαρακτηριστικό για τις προθέσεις και τη φιλοσοφία της: «Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών είναι πανίσχυρα εργαλεία που μπορούν να φέρουν τους ανθρώπους κοντύτερα τον έναν στον άλλον, να βελτιώσουν την κατάσταση στο χώρο της υγείας και της πρόνοιας, να τους επιτρέψουν να κάνουν τη δουλειά και την κοινωνική τους ζωή πλουσιότερες και καλύτερες για τους ίδιους. Όμως, πάνω από 90 εκατομμύρια Ευρωπαίοι πολίτες είτε δεν μπορούν να απολαύσουν αυτά τα αγαθά στο βαθμό που τα δικαιούνται είτε δεν το κάνουν στην πράξη, λόγω μεγάλης ηλικίας ή κάποιας αναπηρίας. Επομένως, αποτελεί ε-

πιτακτική ανάγκη από κοινωνική, ηθική και πολιτική άποψη να γίνουν τα προϊόντα και οι υπηρεσίες των ΤΠΕ προσβάσιμα και σ' αυτούς. Κάτι που έχει νόημα, άλλωστε, κι από καθαρά οικονομική άποψη: περίπου 48% των Ευρωπαίων ηλικίας άνω των 50 ετών δηλώνουν σήμερα πως οι ΤΠΕ δεν καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες τους, όμως οι περισσότεροι προσθέτουν ότι θα αγοράζαν καινούριο κινητό τηλέφωνο, υπολογιστή ή υπηρεσίες Internet, αν μπορούσαν να τα χρησιμοποιήσουν...»





Εισερχόμενα

Και ξανά προς τη δόξα τραβά!

Παρά τη σχετική αβεβαιότητα που συνεχίζει να επικρατεί, όσον αφορά στη διεθνή οικονομική κατάσταση, οι λιανικές πωλήσεις προϊόντων Πληροφορικής στη Δυτική Ευρώπη σημείωσαν αισθητή άνοδο το 2004, καθώς πολλές επιχειρήσεις προχώρησαν στην πρώτη -μετά από αρκετό καιρό- αναβάθμιση των συστημάτων τους, αλλά και σε κάποιες επενδύσεις σε νέο, περισσότερο σύγχρονο εξοπλισμό. Αυξημένες πωλήσεις σημειώθηκαν στους χώρους της σύγκλισης φωνής και δεδομένων, της αποθήκευσης και ανάλυσης ψηφιακής εικόνας, αλλά και της ευρυζωνικής πρόσβασης. Σε άλλους χώρους, όμως, όπως πχ. αυτός των εταιρικών datacenters, οι ρυθμοί ανάπτυξης και τα περιθώρια ήταν πολύ περιορισμένα. Οι δύσκολοι καιροί έχουν αφήσει κληρονομιά μια διαρκή ανησυχία και προβληματισμό, που κάνει πολλούς κατασκευαστές να σταθμίζουν συνεχώς τη στρατηγική τους στο χώρο της λιανικής πώλησης, πιέζοντας το «κανάλι», καλλιεργώντας νέες σχέσεις, και συχνά προωθώντας οι ίδιοι τα προϊόντα τους, ακόμα κι αν μ' αυτό τον τρόπο λειτουργούν ανταγωνιστικά προς τους εταίρους τους.

WiMax σ' όλο το Τόκιο

Στο Τόκιο θα γίνει μάλλον η πρώτη σημαντική εγκατάσταση υποδομής WiMax, σε περιβάλλον μητροπολιτικού δικτύου, το οποίο -εκτός από σύνδεση στο Internet με υψηλές ταχύτητες- θα υποστηρίζει διακίνηση φωνής, βίντεο και δεδομένων, με κόστος που αναμένεται να ξεπεράσει τα 12 εκατ. δολάρια. Η κάλυψη αρχικά του κέντρου της ιαπωνικής πρωτεύουσας αναμένεται να επιτευχθεί με τη λειτουργία 600 κυψελών, για τις οποίες οι σταθμοί βάσης παραδίδονται τούτες τις μέρες. Αν όλα πάνε καλά, η κάλυψη θα επεκταθεί βαθμιαία στις συνοικίες και σε οκτώ γειτονικές περιφέρειες του Τόκιο.

Οριστικά «Ηρακλειώτης» ο ENISA

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια των Δικτύων και των Πληροφοριών έχει πλέον και επίσημα την έδρα του, στο Ηράκλειο, μετά την υπογραφή της συμφωνίας που ρυθμίζει τις αναγκαίες για τη λειτουργία του λεπτομέρειες από τον Ιταλό διευθυντή του, Αντρέα Πιρόττι και τον Έλληνα υφυπουργό Μεταφορών & Επικοινωνιών, Αναστ. Νεράτζη.

Παρόντες στην τελετή, που πραγματοποιήθηκε στη βασιλική του Αγίου Μάρκου, ήταν ο πρωθυπουργός, Κωνστ. Καραμανλής, και ο υπουργός Μεταφορών & Επικοινωνιών, Μιχάλης Λιάπης.

Στην ομιλία του, κατά τη διάρκεια των εγκαινίων, ο πρωθυπουργός τόνισε ότι «βασική επιδίωξή μας στη Νέα Διακυβέρνηση είναι να διαμορφώσουμε μια ισχυρή ερευνητική και τεχνολογική υποδομή, πάνω στην οποία να στηριχτεί η μελλοντική πορεία της χώρας» και εξέφρασε την ιδιαίτερη ικανοποίησή του, γιατί ένας ακόμη ευρωπαϊκός οργανισμός (μετά τον CEDEFOP, που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη) εγκαθίσταται στην Ελλάδα.

Παράλληλα, ο κ. Καραμανλής επεσήμανε ότι πρόκειται για μια συμφωνία με ιδιαίτερη σημασία για τη χώρα, αφού ο νέος Οργανισμός θα επικεντρώνει εδώ την προσοχή σημαντικού τμήματος της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας και, μάλιστα, των τεχνοκρατών και των σχεδιαστών πολιτικών ασφαλείας των δικτύων και των Πληροφοριών. «Πρόκειται», είπε, «για μια επιλογή της ΕΕ, που έγινε κατά τη θητεία της προηγούμενης κυβέρνησης και ολοκληρώνεται σήμερα, ύστερα από πολλές προσπάθειες που καταβάλαμε, τους τελευταίους μήνες».

Ο πρωθυπουργός συνεχάρη το Ίδρυμα Τεχνο-

λογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), που προσφέρθηκε να φιλοξενήσει τον Οργανισμό στις κτιριακές εγκαταστάσεις του και ευχήθηκε στο ανθρωπινό δυναμικό του να προσθέσει ακόμα περισσότερες επιτυχίες στο ήδη λαμπρό και διεθνώς αναγνωρισμένο έργο του.

Ο υπουργός Μεταφορών & Επικοινωνιών, κ. Λιάπης, επικέντρωσε τη δική του ομιλία στον καθοριστικό ρόλο του ENISA στην ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών, αλλά και στις προσπάθειες εκσυγχρονισμού των δικτυακών υποδομών της χώρας, στις διεθνείς συνεργασίες με τις γειτονικές χώρες σ' αυτό τον τομέα και στην επικείμενη ρύθμιση των χρονιζόντων θεσμικών προβλημάτων στην αγορά, με το νέο νομοσχέδιο για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες.

Δύσκολη αποστολή

Ενάμιση χρόνο μετά την ίδρυσή του, λοιπόν, ο ENISA ξεκινά πλέον τη λειτουργία του, με στόχο να συντονίζει -όπως αναφέρεται στο καταστατικό του- τις ευρωπαϊκές προσπάθειες για αποτελεσματικότερη πρόληψη και αντιμετώπιση των προβλημάτων ασφαλείας δικτύων και πληροφοριών. Τους αμέσως επόμενους μήνες, ο κ. Πιρόττι θα πρέπει να πείσει τις χώρες-μέλη να υιοθετήσουν κοινές και ιδιαίτερα υψηλού επιπέδου προδιαγραφές ασφαλείας, προκειμένου να βελτιωθούν οι συνθήκες εργασίας στο σύνολο της ΕΕ και να εξασφαλιστεί η τεχνολογική πρωτοπορεία του συνασπισμού, που τόσο απαραίτητη θεωρείται στην πορεία του προς την Κοινωνία της Γνώσης.

Έχοντας στη διάθεσή τους προϋπολογισμό περίπου 35 εκατ. Ά για την επόμενη πενταε-

τία, ο επικεφαλής του ευρωπαϊκού οργανισμού και οι 30 σύμβουλοί του (τους οποίους άρχισε ήδη να επιλέγει, δείχνοντας σαφή προτίμηση σε έμπειρα στελέχη της αγοράς, ανεξαρτήτως εθνικότητας, ενώ από ελληνικής πλευράς συμμετέχει ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης και ερευνητής του ΙΤΕ, Ευάγγελος Μαρκάτος) επιδιώκουν να τον αναδείξουν σε κέντρο αριστείας, σταχυολογώντας τις καλύτερες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας απ' όλες τις χώρες-μέλη. «Είμαι βέβαιος ότι θα κατορθώσουμε να τις πείσουμε να ζητούν τη βοήθεια και τη συμβουλή μας, προκειμένου κάθε μια να βελτιώσει τις επιδόσεις της σ' αυτό τον τομέα» είχε τονίσει σε παλαιότερη συνέντευξή του ο κ. Πιρόττι, «ώστε όλοι οι Ευρωπαίοι να φροντίζουν πλέον συνειδητά την ασφάλεια των δικτύων και των πλη-



Ο πρωθυπουργός και ο υπουργός Μ&Ε έδειξαν με την παρουσία τους στο Ηράκλειο τη σημασία που αποδίδουν στο ρόλο της ENISA

ροφοριών τους, αλλά και να προστατεύουν τα πληροφοριακά τους συστήματα, κάτι που θα

έχει ως συνέπεια τη βελτίωση των επιδόσεων στο χώρο του ηλεκτρονικού εμπορίου». ■



Αντρέα Πιρόττι: εγκατάσταση σε χρόνο-ρεκόρ

Κατευχριστημένος έδειχνε από την υπογραφή της συμφωνίας ο διευθυντής του ENISA, Αντρέα Πιρόττι, ο οποίος τόνισε ότι η συμφωνία «στέγασης» της ευρωπαϊκής υπηρεσίας στους χώρους του ΙΤΕ, στο Ηράκλειο έρχεται σε μια ιδιαίτερα κρίσιμη στιγμή. Για να προσθέσει ότι «η εγκατάστασή μας θα σπάσει κάθε ρεκόρ ταχύτη-

τας στην ιστορία των υπηρεσιών της ΕΕ... Ο ENISA κατέβαλε τεράστιες προσπάθειες για να επιτύχει αυτό το στόχο, όμως, δεν θα μπορούσε να καταφέρει τίποτα, χωρίς τη συνεχή υποστήριξη και συνεργασία της ελληνικής κυβέρνησης και των εκπροσώπων του ΙΤΕ».

Ο Ιταλός διευθυντής -πρώην ανώτατο στέλεχος της πολυεθνικής Marconi- δείχνει να γνωρίζει πολύ καλά τις δυσκολίες της αποστολής του. Σε παλαιότερη συνέντευξή του, στο βρετανικό περιοδικό «Computing», είχε

δηλώσει χαρακτηριστικά ότι «η ασφάλεια των πληροφοριακών συστημάτων είναι ένα παγκόσμιο ζήτημα, καθώς δεν περιορίζεται από σύνορα ή εθνικές πολιτικές. Στην Ευρώπη, στο χώρο της ασφαλείας δικτύων και πληροφοριών, υπάρχουν χώρες που είναι περισσότερο ή λιγότερο θωρακισμένες απέναντι σ' αυτή την απειλή. Μια επίθεση την οποία θα δεχτούν οι πιο αδύναμες, μπορεί εύκολα να περάσει μέσα από τα δίκτυα και στις άλλες. Γι' αυτό πρέπει να θωρακίσουμε κι εκείνες που σήμερα υστερούν».

3rd EGEE CONFERENCE

18-22 APRIL 2005, ATHENS - GREECE

Connecting the power, sharing the vision



Τα grids μεταμορφώνουν το Διαδίκτυο

Οι τεχνολογίες πλέγματος, που συνεχίζουν να κερδίζουν έδαφος όσο περισσότερο γίνονται αντιληπτά τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν, αλλάζουν τους κανόνες του παιχνιδιού στο Διαδίκτυο. Υπολογιστές, αποθηκευτικοί χώροι, ακόμα και επιστημονικά όργανα ή διατάξεις ενοποιούνται σε ενιαίες πλατφόρμες και τίθενται στη διάθεση των χρηστών, που ξαφνικά αποκτούν πρόσβαση σε εξοπλισμούς για τα ως τώρα δεδομένα, πόρους.

Αυτό γίνεται ήδη σήμερα, τουλάχιστον σε ερευνητικό και επιστημονικό επίπεδο στην Ευρώπη, κι όλα δείχνουν ότι θα επεκταθεί και σε άλλους χώρους, τα αμέσως επόμενα χρόνια.

Αυτό ήταν το συμπέρασμα του 3^{ου} Συνεδρίου του ευρωπαϊκού έργου EGEE, που πραγματοποιήθηκε πριν από λίγες ημέρες στην Αθήνα με τη φροντίδα του Εθνικού Δικτύου Έρευνας & Τεχνολογίας -ελληνικού εταίρου του έργου- και της ομάδας Hellasgrid, για να εξελιχθεί

στη μεγαλύτερη συνάντηση ηγετικών προσωπικοτήτων από τους χώρους της έρευνας, της τεχνολογίας και της βιομηχανίας, στις περιοχές των δικτύων και των τεχνολογιών πλέγματος.

Το EGEE (που προκύπτει από το Enabling Grids for E-Science) θεωρείται ένα από τα σημαντικότερα ευρωπαϊκά έργα, που υπηρετούν το στόχο του 2010 (δηλ. να κάνουν την Ευρώπη την ταχύτερα αναπτυσσόμενη Κοινωνία της Γνώσης). Ο προϋπολογισμός του φτάνει τα 80 εκατ. Ά. η Ευρωπαϊκή Επιτροπή το χρηματοδοτεί με 32 εκατ. Ά. ενώ συμμετέχουν 71 εταίροι από 27 χώρες της Ευρώπης και της Αμερικής.

Το EGEE έχει ως κύριο στόχο την ενοποίηση όλων των δικτυωμένων υπολογιστών σε μια ενιαία πλατφόρμα, και την ανάπτυξη, χρήση και υποστήριξη των τεχνολογιών Grids για την υιοθέτηση εφαρμογών e-Science στον τομέα της ευρωπαϊκής έρευνας. Ήδη, προσφέρει υπηρεσίες διαμοιρασμού υπολογιστικών και α-

ποθηκευτικών πόρων, με ταυτόχρονη υποδομή διαχείρισης και υποστήριξης χρηστών. Μέχρι σήμερα, έχουν διασυνδεθεί στο πανευρωπαϊκό πλέγμα πάνω από 50 υπολογιστικά κέντρα, προσφέροντας συνολικά 8.000 CPUs και περίπου 5 Peta Bytes (5.000 Tera Bytes ή 5.000.000 Giga Bytes) καταμετρημένο αποθηκευτικό χώρο, σε περισσότερους από 3.000 ερευνητές, από τουλάχιστον πέντε διαφορετικά επιστημονικά πεδία.

Σύμφωνα με τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου και εξέχον στέλεχος του CERN, Δρ. Φαμπρίσιο Γκαλιάντι, που μίλησε στο «Infosoc», «η επέκταση της υποδομής του EGEE θα συνεχιστεί όλο τον επόμενο χρόνο σε νέους τομείς και άλλες χώρες, σ' όλο τον κόσμο. Μάλιστα, επειδή τυπικά το έργο ολοκληρώνεται τον ερχόμενο Μάρτιο, θα ζητηθεί η παράτασή του για τουλάχιστον άλλα δυο χρόνια, ώστε να υλοποιηθούν τα σχέδια για την υποδομή, την ευκολία χρήσης και την ανάπτυξη του συστήματος». Όσο για το μέλ-

λον... «τα μέχρι σήμερα ασύμβατα δίκτυα και οι μεμονωμένες προσπάθειες σε εθνικό επίπεδο, σταδιακά και με τη βοήθεια ευρωπαϊκών πόρων θα ενσωματωθούν στο EGEE, που θα πάρει υπερεθνικό χαρακτήρα».

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του ΕΔΕΤ, καθ. Παν. Τσανάκας, τόνισε πως «αξιοποιήσαμε την ευκαιρία που παρουσιάστηκε μ' αυτό το έργο, προσφέροντας κάποιους δικούς μας πόρους και αποκτώντας πρόσβαση σε πολύ περισσότερους, τους οποίους ήδη αξιοποιούν οι Έλληνες ερευνητές, ιδιαίτερα της περιφέρειας. Στους στόχους μας είναι να διευρύνουμε την γκάμα των χρηστών, προσθέτοντας σ' αυτούς που χρησιμοποιούν τις τεχνολογίες πλέγματος για την εκτέλεση απαιτητικών εργασιών, κι εκείνους που χρειάζονται σημαντικές ποσότητες αποθηκευτικών χώρων από καιρού εις καιρό».



«Οικογενειακή» φωτογραφία στο lobby του ξενοδοχείου - Εντυπωσιακές παρουσιάσεις - Φαμπρίσιο Γκαλιάντι και Δημήτρης Σιούφας στο πόντιο.



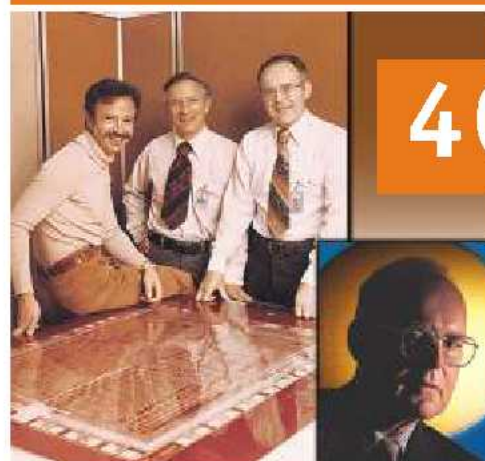
Εισερχόμενα

Καθίς το κινητό του!

Η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας στη Δυτική Ευρώπη θα ξεπεράσει μέσα στην επόμενη διετία το 100%, σύμφωνα με πρόσφατες προβλέψεις της εταιρίας ερευνών Analysys, από 90% σήμερα και πιθανώς 98% το 2006. Καταλυτικός γι' αυτή την αύξηση αναμένεται να είναι ο ρόλος των υπηρεσιών 3^{ης} γενιάς, καθώς οι καταναλωτές θα υποκύψουν στην πρόκληση των νέων δυνατοτήτων και θα αγοράσουν νέες συσκευές, για να τις χαρούν. Μάλιστα, κατά την Analysys, το ψυχολογικό όριο του 100% το έχουν ήδη υπερβεί κάποιες χώρες ανάμεσά τους η Ιταλία, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο, ενώ σε κάποιες άλλες όπως η Γαλλία και η Γερμανία - οι πάροχοι υπηρεσιών ετοιμάζουν προσφορές για να επιτύχουν ανάλογα αποτελέσματα.

Καθιερώνεται το VoIP

Η φωνητική τηλεφωνία μέσω Internet (Voice over IP) κερδίζει συνεχώς έδαφος και οπαδούς, χάρη στον ακαταμάχητο συνδυασμό δωρεάν ή πάμφθηνης κλήσης και πολύ βελτιωμένης (σε σύγκριση με άλλοτε) ποιότητας. Όλα δείχνουν πως πλησιάζει η εποχή που η ίδια τεχνολογία θα προσαρμοστεί στις ιδιομορφίες της κινητής τηλεφωνίας, αλλάζοντας τους κανόνες του παιχνιδιού. Για την ώρα, οι αναλυτές των τάσεων της αγοράς παρακολουθούν με μεγάλη προσοχή την πορεία και τις κινήσεις του Skype (www.skype.com) του δημοφιλέστατου παροχέα δωρεάν φωνητικής τηλεφωνίας μέσω Διαδικτύου, που πρόσφατα ανακοίνωσε τη συμμαχία του με τη γνωστή κατασκευάστρια κινητών τηλεφώνων Motorola. Αναλυτής της IDC δεν θεωρεί απίθανη την εμφάνισή σε Ευρώπη και Ασία, ακόμα και μέσα στο χρόνο, κινητού με ενσωματωμένη δυνατότητα ασύρματης δικτύωσης (Wi-Fi) και τηλεφωνίας μέσω Skype...



Η τριάδα των τριών ιδρυτών της Intel (Αντ Γκρόουβ και μάλιστα με μουστάκι, Ρόμπερτ Νόις και Γκέρντον Μουρ) σε μια ιστορική φωτογραφία, με το ακέδιο του πρώτου επεξεργαστή τους. Στην ένθετη φωτογραφία, ο Γκέρντον Μουρ, πρόσφατα.

40 «κεράκια» για το Νόμο του Μουρ

Τα 40 χρόνια του γιόρτασε πριν από λίγες ημέρες ο Νόμος του Μουρ, δηλ. η ιστορική ρήση του συνιδρυτή της Intel Γκέρντον Μουρ, που -το 1965 και ενώ εργαζόταν ως υπεύθυνος ερευνών στην κραταιά τότε Fairchild Semiconductor- είχε προβλέψει σε άρθρο του στο περιοδικό "Electronics Magazine" ότι η υπολογιστική ισχύς των ε-

πεξεργαστών θα διπλασιάζεται κάθε 18 μήνες. Η προφητεία αυτή επαληθεύεται από τότε με σχεδόν μαθηματική ακρίβεια και ουσιαστικά ο Νόμος του Μουρ εξακολουθεί να δίνει το «ρυθμό» στη βιομηχανία των επεξεργαστών. Σήμερα, ακόμα και ο ίδιος φαίνεται εκπληκτος από τη μακροβιότητα του Νόμου του, με δεδομένες τις τεράστιες αλλαγές που έχουν ση-

μειωθεί από τότε στον συγκεκριμένο χώρο. Όμως, μια φορά γίνεσαι προφήτης... Όταν ρωτήθηκε, με την ευκαιρία της επετείου, για πόσο ακόμα θα επαληθεύεται η ρήση του, περιορίστηκε να πει πως για δυο-τρεις γενιές επεξεργαστών μάλλον θα κρατήσει. Για να προσθέσει πως «σε 10-20 χρόνια θα έχουμε φτάσει πια σε οριακό σημείο, οπότε θα πρέ-

πει να βρεθεί κάτι άλλο». Θα μπορούσε να δώσει λύση η νανοτεχνολογία; «Χρειάζεται πολλή έρευνα και ανάπτυξη ακόμα και ήδη η τεχνολογία πυριτίου πλησιάζει στην περιοχή των 100 νανομέτρων, που είναι το κατώφλι των nano. Όμως, αφήστε με να επαναπαυθώ στις δάφνες μου δεν θέλω να κάνω άλλη προφητεία», ήταν η απάντησή του.



Εισερχόμενα

Ρομπότ εγέννησε ρομπότ...

Αμερικανοί ερευνητές παρουσίασαν πρόσφατα ένα απλουστευμένο ρομπότ, το οποίο μπορεί να κατασκευάσει κλώνους του, χρησιμοποιώντας ανάλογα εξαρτήματα. Στόχος τους ήταν -σύμφωνα με κείμενό τους το οποίο δημοσιεύτηκε στο περιοδικό «Nature»- να αποδείξουν ότι η αναπαραγωγική ικανότητα δεν περιορίζεται μονάχα στα όρια της βιολογίας... Μάλιστα, δεν έκρυψαν ότι ο μακροπρόθεσμος στόχος τους είναι να σχεδιάσουν ρομπότ τα οποία θα αποτελούνται από εκατοντάδες ή και χιλιάδες πανομοιότυπα δομικά στοιχεία, ώστε να διευκολύνεται η αναπαραγωγή τους, από μόλις τρία ή τέσσερα κυβοειδή στοιχεία του σημερινού πρωτοτύπου τους. Κάθε κύβος έχει το δικό του πηγαίο κώδικα, με ενσωματωμένες οδηγίες συναρμολόγησης, επαφές για να επικοινωνεί με τα γειτονικά στοιχεία και μαγνήτες που εξασφαλίζουν την «κόλληση», ανάλογα με το σχέδιο.

Αναζητείται νέα πλατφόρμα

Νέα πλατφόρμα, που ίσως αποτελέσει την απαρτή μιας νέας γενιάς συστημάτων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών διαφορετικών από αυτά που ξέρουμε σήμερα, ελπίζουν να δημιουργήσουν το MIT και η κατασκευάστρια φορητών υπολογιστών από την Ταϊβάν, Quanta Computer, που θεωρείται ο μεγαλύτερος κατασκευαστής συσκευών για λογαριασμό τρίτων, με πελάτες όπως η IBM, η Dell και η HP. Πριν από λίγες ημέρες, υπέγραψαν συμφωνία ερευνητικής συνεργασίας η οποία θα διαρκέσει μια πενταετία και θα έχει προϋπολογισμό 20 εκατ. δολαρίων. Το εγχείρημα -στο οποίο δόθηκε η κωδική ονομασία Treaty- έχει σαν στόχο να επιτύχει την αυτόματη ρύθμιση, προστασία, φροντίδα και αναβάθμιση όλων των συσκευών μας (όπως είναι τα PDA, οι φορητοί υπολογιστές, ακόμα και τα κινητά τηλέφωνα), χωρίς την ανάγκη κάποιας δικής μας παρέμβασης.

Ευρωπαϊκή συστράτευση για τη δικτυακή σωτηρία

Οι Ευρωπαίοι ηγέτες στήριξαν -όπως αναμενόταν- την πρωτοβουλία του προέδρου της Γαλλίας, Ζακ Σιράκ, για συστράτευση μποροστά στην κοινή για τον ευρωπαϊκό πολιτισμό απειλή εκ μέρους των σχεδίων του Google, της δημοφιλέστερης μηχανής αναζήτησης στο Internet, να στίσει μια παγκόσμια εικονική βιβλιοθήκη με ελεύθερη πρόσβαση για όλους, χρησιμοποιώντας σχεδόν αποκλειστικά περιεχόμενο αγγλοσαξωνικής προέλευσης.

Η απάντηση στην πρωτοβουλία του Google θα είναι -έπειτα από πρόταση της Γερμανίας, της Ουγγαρίας, της Ιταλίας, της Πολωνίας, της Ισπανίας και βέβαια, της ίδιας της Γαλλίας, με τη σύμφωνη γνώμη του προεδρεύοντος αυτό το εξάμνη, πρωθυπουργού του Λουξεμβούργου, Ζαν-Κλοντ Ζινκέρ, που δήλωσε ότι «πρέπει να α-

ναλάβουμε δράση!» -η δημιουργία μιας ευρωπαϊκής online βιβλιοθήκης στο ρόλο αντιπαλου δέους στην αμερικανική.

Βέβαια, όσο κι αν η ευρωπαϊκή οικογένεια βάζει ψηλά τον πολιτισμό στην ατζέντα της, το πρόβλημα του κόστους για ένα τόσο μεγάλο εγχείρημα παραμένει... Ο ίδιος ο κ.



Ο Πρόεδρος της Γαλλίας, Ζακ Σιράκ

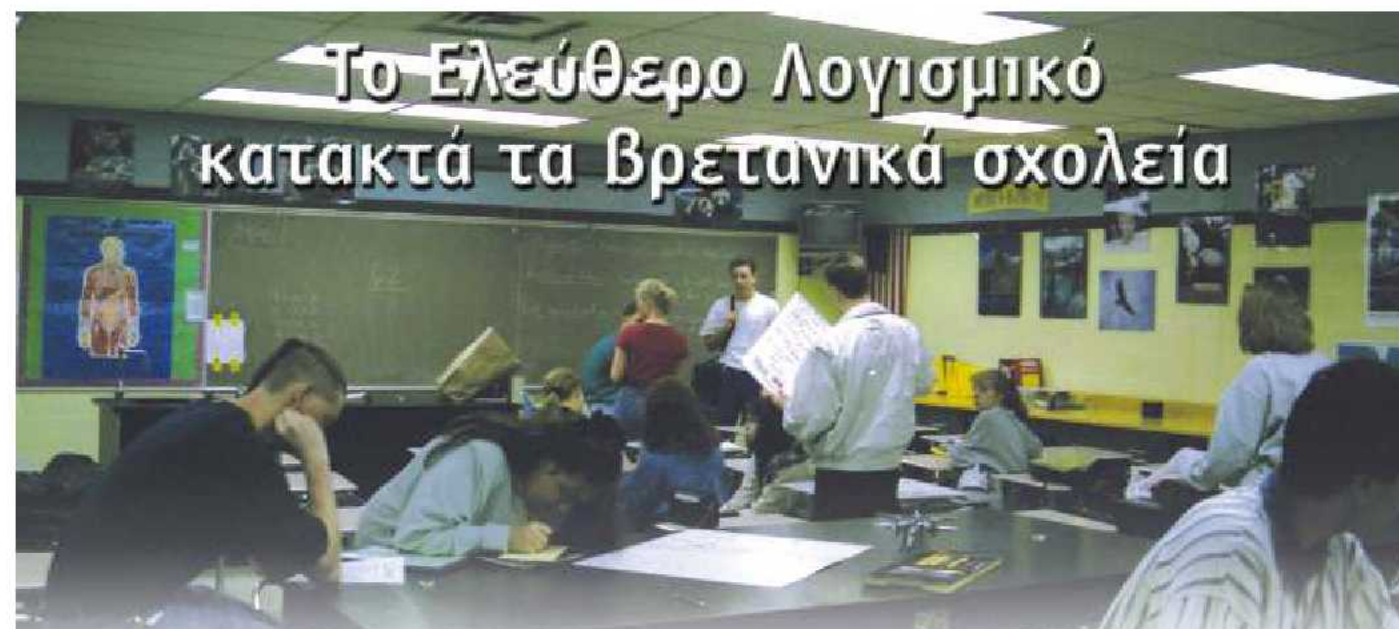
Ζινκέρ, παραδέχθηκε πως το 0,12% που διατίθεται για τον πολιτισμό στον προϋπολογισμό της ΕΕ, είναι «ασήμαντο». Κι αν αυτό αποτελεί μέτρο σύγκρισης, το κόστος του αμερικανικού εγχειρήματος -στο οποίο συμμετέχουν τα πανεπιστήμια του Χάρβαρντ, του Μίτσι-

γκαν, του Στάνφορντ, η δημοτική βιβλιοθήκη της Νέας Υόρκης και η Μποντλάν του Οξφορντ- θα φθάσει περίπου 150-200 εκατομμύρια δολάρια και η προσπάθεια θα διαρκέσει τουλάχιστον 10 χρόνια. **IS**

«Έκρηξη» στο περιεχόμενο, φέτος

Το περιεχόμενο που βρίσκεται online, στη διάθεση των χρηστών του Internet στη Δυτική Ευρώπη, θα διπλασιαστεί φέτος, ξεπερνώντας τα 3 δις. Α, όμως τα επόμενα χρόνια η αύξησή του θα γίνει με γεωμετρική πρόοδο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΕΙΤΟ, του Ευρωπαϊκού Παρατηρητηρίου Τεχνολογιών Πληροφορικής, που υπολογίζει ότι ως το 2008 θα έχει φτάσει τα 16 δις. Α, μάλιστα, σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΕΙΤΟ, μέσα στα επόμενα τρία χρόνια, το περιεχόμενο που απευθύνεται στους καταναλωτές θα έχει έχει ξεπεράσει εκείνο που απευθύνεται

στις επιχειρήσεις. Ηδη, από φέτος κιάλας αναμένεται να ξεπεραστεί το ψυχολογικό όριο του 1 δις. Α, σ' ό,τι αφορά τα έσοδα από το χώρο του online video, που έχει φτάσει περίπου το ένα τρίτο του συνόλου. Καταλύτης στην ταχύτατη ανάπτυξη της αγοράς περιεχομένου είναι, βέβαια, η συνεχιζόμενη εντυπωσιακή διείσδυση της ευρωζωνικής πρόσβασης, ασύρματης και ενσύρματης, στα νοικοκυριά της Δυτικής Ευρώπης, που προσφέρει πάμπολλες ευκαιρίες για νέα ανοίγματα, με ό,τι σημαίνει αυτό από πλευράς ανακατατάξεων, συγκλίσεων και ριζικών αλλαγών.



Το Ελεύθερο Λογισμικό κατακτά τα βρετανικά σχολεία

Η Υπηρεσία Τεχνολογίας & Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση (Becta) συνιστά σε έκθεσή της, που θα δει το φως της δημοσιότητας τον επόμενο μήνα, μεγαλύτερη χρήση Ελεύθερου Λογισμικού, από τους φορείς αυτού του χώρου στη Βρετανία.

Η Becta πραγματοποίησε -πριν καταλήξει σ' αυτή την έκθεση- έρευνες διάρκειας τριών χρόνων σε 15 σχολεία, απ' όλη τη χώρα. Ο διευθυντής Πληροφορικής (ΣΣ. ναι, έχουν τέτοια ειδικότητα και μάλιστα ο συγκεκριμένος υπηρετεί σε δημοτικό σχολείο) ενός από αυτά, που έχει υιοθετήσει το Ελεύθερο Λογισμικό και το χρησιμοποιεί στους υπολογιστές του σχολείου τα τελευταία δυο χρόνια, υπογράμμισε ότι το μεγαλύτερο πλεονέκτημα του ΕΛ/ΛΑΚ για τη συγκεκριμένη χρήση, είναι το μικρότερο κόστος υποστήριξης, αλλά και κτήσης του εξοπλισμού και του λογισμικού.

Τα πρώτα αποτελέσματα και μια σύνοψη της έρευνας παρουσιάστηκαν ήδη σε ημερίδα, στα μέσα Απριλίου, με την παρουσία πολλών οργανισμών και φορέων ΕΛ/ΛΑΚ στη Βρετανία, αλλά και εκπροσώπων της IBM και της Sun, δυο εταιριών που στηρίζουν με τα προϊόντα τους και την πολιτική τους το κίνημα υπέρ του ΕΛ/ΛΑΚ μάλιστα, η IBM έχει ήδη «δωρήσει» τον πηγαίο κώδικα αρκετών εφαρμογών της σε μη-κερδοσκοπικές οργανώσεις υποστήριξης του ΕΛ/ΛΑΚ και η Sun δείχνει να ακολουθεί το παράδειγμά της.

Δεν είναι, όμως, όλα ρόδινα στη χρήση του Ελεύθερου Λογισμικού στη βρετανική εκπαίδευση... Το μεγαλύτερο εμπόδιο που αναφέρθηκε κατά τη διάρκεια της προαναφερθείσας ημερίδας, ήταν η λανθασμένη εντύπωση των περισσότερων εκπαιδευτικών ότι δεν υπάρχει ακόμα η κατάλληλη υποστήριξη για το Ελεύθερο Λογισμικό, αλλά κι ότι η χρήση του προϋποθέτει το «ξήλωμα» κάθε άλλου λογισμικού ενώ η αλήθεια είναι ότι πολλές φορές ακόμα και διαφορετικές εφαρμογές μπορούν να συνεργαστούν αρμονικά. Η άρση αυτού του εμποδίου πιστεύεται ότι θα

επιτευχθεί εύκολα, με καλύτερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων. Αξίζει να σημειωθεί ότι στη Βρετανία παρατηρούνται τελευταία σημαντικές κινήσεις υπέρ του ΕΛ/ΛΑΚ. Μάλιστα, το Γραφείο του αντιπροέδρου της κυβέρνησης ενέκρινε τη χρηματοδότηση μιας Open Source Academy, η οποία θα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους παροχές λύσεων και θα διαθέτει ειδική πλατφόρμα συνεργασίας με την τοπική αυτοδιοίκηση, σε θέματα ΕΛ/ΛΑΚ.

Κερδίζει έδαφος και στις επιχειρήσεις

Το Ελεύθερο Λογισμικό (ΕΛ/ΛΑΚ) φαίνεται να κερδίζει συνεχώς έδαφος ανάμεσα όχι μόνο στις μεγάλες, αλλά και στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις στη Δυτική Ευρώπη, που ως τώρα το αντιμετώπιζαν με σχετικό δισταγμό, με δεδομένη την έλλειψη εκ μέρους τους τημάτων Πληροφορικής με οργάνωση και υποδομή κατάλληλη για να αξιοποιήσει τις δυνατότητες του ΕΛ/ΛΑΚ.

Αυτά είναι τα συμπεράσματα πρόσφατης ανάλυσης της γνωστής εταιρίας ερευνών IDC (www.idc.com), που διαπίστωσε ότι το ένα τρίτο των μεγάλων και μικρομεσαίων δυτικοευρωπαϊκών επιχειρήσεων, από τις περίπου 600 που ερωτήθηκαν, χρησιμοποιούν σήμερα κάποιας μορφής Ελεύθερο Λογισμικό, προτιμώντας το τις περισσότερες φορές -έναντι του τυποποιημένου λογισμικού και των εφαρμογών της Microsoft.

Οι απαντήσεις των ερωτωμένων έδειξαν, επίσης, ότι τα περισσότερα ανώτερα στελέχη των επιχειρήσεων που πήραν μέρος στην έρευνα, εξακολουθούν να θεωρούν το λογισμικό που χρησιμοποιούν και τις εφαρμογές Πληροφορικής γενικότερα, σοβαρό συγκριτικό πλεονέκτημα έναντι του ανταγωνισμού, με περισσότερους από τους μισούς να τονίζουν ότι το λογισμικό παίζει «πολύ σοβαρό» ρόλο για την επιτυχία τους στην αγορά.

Οι αναλυτές της IDC, μάλιστα, δεν παραλείπουν να σχολιάσουν με έκπληξη αυτή την εμμονή των επιχειρήσεων στο σπουδαίο ρόλο του λογισμικού και της Πληροφορικής στο βαθμό της ανταγωνιστικότητάς τους.