

Υπολογιστές με λογική!

Οι υπολογιστές είναι «κουτοί», όπως γνωρίζουν πολύ καλά όλοι όσοι ασχολούνται με την Πληροφορική, απλώς είναι (συνήθως...) πολύ πίο γρήγοροι από τον άνθρωπο, όταν τους προγραμματίζεις να κάνουν κάτι. Η μεγάλη πρόοδος που σημειώνεται τελευταία στο λογισμικό, όμως, ίσως ανατρέψει και αυτή την κρατούσα από πολλά χρόνια εντύπωση...

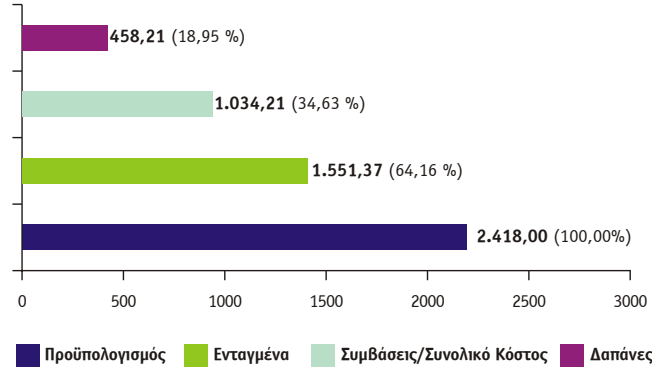
Μια νέα γλώσσα προγραμματισμού, την οποία επινόησαν ερευνητές του αμερικανικού Εθνικού Ινστιτούτου Προδιαγραφών & Τεχνολογίας (NIST) σε συνεργασία με συναδέλφους τους από τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιαπωνία και τη Βρετανία, γνωστή με τον κωδικό ISO 18629, υπόσχεται να αυξήσει τη νοημοσύνη των υπολογιστών και ιδιαίτερα εκείνων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία, για να ελέγξουν διάφορες διαδικασίες.

Η ISO 18629 χρησιμοποιεί στοιχεία τεχνητής νοημοσύνης και μαθηματική λογική για να δώσει εντολές στους υπολογιστές και οι ερευνητές έχουν καταφέρει να ενσωματώσουν στη δομή της περρίπου 300 έννοιες (ανάμεσά τους αυτές της «διάρκειας» και της «διαδοχής»). Οι υπολογιστές καταλαβαίνουν τις έννοιες και αντιδρούν αναλόγως, ιδιαίτερα σε τομείς όπως ο σχεδιασμός, η επικύρωση των διαδικασιών, η σχεδίαση και ο έλεγχος της βιομηχανικής παραγωγής.

Για παράδειγμα, ο υπολογιστής μπορεί να καταλάβει πότε τελειώνει μια διαδικασία και πότε αρχίζει μια άλλη αν μπορούν να γίνουν και οι δυο παράλληλα, ή πρέπει να ολοκληρωθεί η μία για να ξεκινήσει η άλλη και άλλα παρόμοια, που -με τα μέτρα της ανθρώπινης λογικής- μπορεί να φαίνονται αυτονόητα, όμως, για τους «κουτούς» υπολογιστές αποτελούν ανεξήγητο γρίφο...

Ο Διεθνής Οργανισμός Προδιαγραφών, ο γνωστός ISO, έχει ήδη εγκρίνει το μεγαλύτερο μέρος αυτής της γλώσσας προγραμματισμού και μόλις εγκρίνει το σύνολο, οι εταιρίες πώλησης λογισμικού θα μπορούν να κυκλοφορήσουν στο εμπόριο ολοκληρωμένα συστήματα βιομηχανικών εφαρμογών, προσαρμοσμένα στις ανάγκες των πελατών τους, τα οποία θα υποστηρίζουν την ISO18629.

ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚτΠ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ 1/6/2005/πηγή: ΟΠΣ

Ιδιοκτήτης: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ "ΚτΠ", Εκδότης - Διευθυντής: Βασίλης Ασπμακόπουλος, Ειδικός

Γραμματέας του υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών για την "Κοινωνία της Πληροφορίας", Δημοσιογραφική

επιμέλεια: Γιάννης Ριζόπουλος, Σχεδιασμός, Υπεύθυνος Τυπογραφείου: Γεώργιος Μητσάκος, 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. (ΜΔ)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ (ΜΔ)	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ/ Συν. Κόστος (ΜΔ)	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΜΔ)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.418,00	1.606,08	1.038,76	468,10
Αξονας 1 ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	416,73	359,36	270,74	202,83
Μέτρο 1.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΗΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	119,00	124,05	111,68	106,69
Μέτρο 1.2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	191,67	152,46	143,10	94,11
Μέτρο 1.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	106,07	82,85	15,96	2,04
Αξονας 2 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	954,81	678,69	221,67	111,64
Μέτρο 2.1 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΤΠΑ)	35,00	23,34	6,09	4,07
Μέτρο 2.2 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	412,22	387,45	165,79	85,30
Μέτρο 2.3 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΤΠΑ)	40,00	25,80	18,22	14,47
Μέτρο 2.4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΟΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΤΠΑ)	94,67	55,78	1,95	0,15
Μέτρο 2.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	96,00	20,55	7,01	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 ΘΕΣΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	14,26	6,02	0,00	0,00
Μέτρο 2.8 «ΕΥΦΥΕΙΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΤΠΑ)	80,00	78,08	13,84	1,49
Μέτρο 2.9 ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	80,00	0,00	0,00	0,00
Αξονας 3 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	547,60	378,11	461,69	105,59
Μέτρο 3.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΥΝΟΙΚΟΥ «ΨΗΦΙΑΚΟΥ» ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΠΑ)	67,22	43,89	6,66	3,22
Μέτρο 3.2 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΤΠΑ)	162,67	168,00	339,38	32,52
Μέτρο 3.3 ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΤΠΑ)	52,78	43,93	57,51	23,49
Μέτρο 3.4 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	201,45	96,15	48,52	40,23
Μέτρο 3.5 ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚτΠ (ΕΚΤ)	63,48	26,14	9,63	6,13
Αξονας 4 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	422,53	155,79	61,95	31,44
Μέτρο 4.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	78,48	24,54	20,31	17,65
Μέτρο 4.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	157,45	36,91	5,43	0,82
Μέτρο 4.3 ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ & ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (ΕΤΠΑ)	106,00	24,68	0,00	0,00
Μέτρο 4.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΤΠΑ)	73,00	69,66	36,20	12,98
Μέτρο 4.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΚΤ)	2,60	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.6 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΕΛΤΑ (ΕΚΤ)	5,00	0,00	0,00	0,00
Αξονας 5 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	76,32	34,13	22,72	16,59
Μέτρο 5.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ (ΕΚΤ)	55,61	14,85	6,52	4,17
Μέτρο 5.2	0,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 5.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ	20,71	19,28	16,20	12,42

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΣ: 15/6/2005

ΤΕΥΧΟΣ 34°
ΙΟΥΝΙΟΣ 2005

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ
ΔΩΡΕΑΝ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

σελ. 2

Στόχος η καλύτερη αξιοποίηση της

ψηφιακής επανάστασης

Ρεπορτάζ από το πρόσφατο συνέδριο του

Economist για την «Κυβέρνηση του μέλλοντος»

σελ. 5

Ευκολότερη η δικτύωση για τους φοιτητές

Οι πρώτες συμμετοχές εταιριών στην πρωτο-

βουλία του πρωθυπουργού για οικονομικότε-

ρη πρόσβαση των νέων στο Internet.

σελ. 6

Οι θέσεις της ΕΕ στην Παγκόσμια Διάσκεψη

για την ΚτΠ

Σε κρίσιμη φάση οι προετοιμασίες για την

Παγκόσμια Διάσκεψη για την ΚτΠ (WSIS),

στην Τύνιδα

σελ. 8

Στην έρευνα βασίζεται το μέλλον της

Ευρώπης

Αυξημένες επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυ-

ξη από την ΕΕ

σελ. 10

Ευρυζωνικά δίκτυα: Εντυπωσιακή επίδειξη

στο Βόλο

Αρχή σειράς εκδηλώσεων από το ΕΔΕΤ, για την

προώθησή τους στην περιφέρεια

σελ. 15

Η Νορβηγία «ασπάζεται» το ελεύθερο

λογισμικό

Ολοι οι φορείς του δημοσίου θα χρησιμοποι-

ούν από τον επόμενο χρόνο ελεύθερο λογι-

σμικό

Σε ορθότερες βάσεις μπαίνει η Κοινωνία της Πληροφορίας

Σε νέες, ορθότερες βάσεις μπαίνει πλέον η έννοια της Κοινωνίας της Πληροφορίας στη χώρα μας, καθώς παύει να αυτοπεριορίζεται στα πεπερασμένα όρια και έργα του αντίστοιχου Επιχειρησιακού Προγράμματος, αλλά αποκτά ευρύτερους στόχους και προοπτικές. Κάποιους από αυτούς ανέλυσε ο ειδικός γραμματέας για την ΚτΠ, καθ. Βασ. Ασπμακόπουλος, στη διάρκεια του πρόσφατου Διεθνούς Forum του Economist για την «Κυβέρνηση του μέλλοντος», στην Αθήνα, δίνοντας μια πρόγνωση από την εθνική Ψηφιακή Στρατηγική, η οποία θα παρουσιαστεί επισήμως σε λίγες ημέρες και θα τεθεί σε διαβούλευση.

Οι δυο μεγάλοι εθνικοί στρατηγικοί στόχοι είναι πλέον η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών για τη βελτίωση της παραγωγικότητας της οικονομίας, αποσκοπώντας στην ανάπτυξη, και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών με πρακτικό τρόπο. Στον πρώτο τομέα, οι νέες τεχνολογίες επιδρούν σ' όλους τους κλάδους, μέσω της αλλαγής των διαδικασιών που επιφέρουν, της αυτοματοποίησης και της βελτίωσης των δεξιοτήτων των εργαζομένων. Στο δεύτερο, η συμβολή τους είναι εξίσου σημαντική, καθώς συντελείται μια «ηλεκτρονική» επανάσταση, μέσω της χρήσης του Διαδικτύου, που δίνει ιδιαίτερη ισχύ στον καταναλωτή και τον πολίτη ώστε να επιλέγει καλύτερα και φθηνότερα προϊόντα και υπηρεσίες, με περισσότερες επιλογές από κάθε σημείο του πλανήτη. Τέλος, οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχονται είτε από τις επιχειρήσεις είτε στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, αποτελούν βασικότατη παράμετρο για τη βελτίωση της ζωής των πολιτών, καθώς απελευθερώνουν πολύτιμο χρόνο

και μειώνουν δραστικά τη γραφειοκρατία και τις άσκοπες μετακινήσεις. Κι αυτά δεν συμβαίνουν μόνο στη χώρα μας, αλλά σ' όλες τις ανεπτυγμένες χώρες, αποτελώντας χαρακτηριστική ειδοποιό διαφορά με όσα συμβαίνουν στις αναπτυσσόμενες. Δεν είναι καθόλου τυχαίο πως ένα από τα δυο κεφαλαίωδη ζητήματα που θα εξετασθούν στο δεύτερο γύρο της Παγκόσμιας Διάσκεψης για την Κοινωνία της Πληροφορίας, τον Νοέμβριο στην Τύνιδα, (το άλλο είναι ο τρόπος διακυβέρνησης του Internet), είναι ακριβώς οι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί που πρέπει να υλοποιηθούν, προκειμένου να υποστηριχθούν οι χώρες που υστερούν και να γεφυρωθεί το υφιστάμενο σήμερα ψηφιακό χάσμα... **is**

www.hellaskps.gr > www.infosociety.gr > www.ktpae.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.kep.gov.gr > www.go-online.gr
www.ebusinessforum.gr > www.ekt.gr > www.edet.gr > www.open-source.gr

Στόχος η καλύτερη αξιοποίηση της ψηφιακής επανάστασης

Σημαντικές παρουσίες κι ακόμα πιο σημαντικές ομιλίες περιλάμβανε το 3^ο Διεθνές Forum, στο πλαίσιο της σειράς συνεδρίων του Economist, με θέμα την «Κυβέρνηση του μέλλοντος», το οποίο πραγματοποιήθηκε στα τέλη Ιουνίου, στην Αθήνα. Με κύριους άξονες τη μεταρρύθμιση και την αναδιάρθρωση του ελληνικού δημόσιου τομέα, μέσω της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, του ηλεκτρονικού εμπορίου και, γενικότερα, της πολιτικής που θα ακολουθηθεί στον καίριο χώρο των νέων τεχνολογιών, το Forum προσέφερε ένα φιλόξενο βήμα για ενδιαφέρουσες αναλύσεις, έντονο προβληματισμό, ανταλλαγή απόψεων και παρουσιάσεις στρατηγικών θέσεων

Το πρόγραμμα του ολοήμερου Forum ήταν χωρισμένο σε διάκριτες ενότητες, με πρώτη αυτή που ήταν πιο κοντά στον τίτλο του, την κυβέρνηση του μέλλοντος, με αναφορές στη μεταρρύθμιση και την αναδιάρθρωση του δημόσιου τομέα στη χώρα μας. Κύριος ομιλητής ήταν ο υπουργός Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης & Αποκέντρωσης, Προκόπης Παυλόπουλος, ο οποίος επεσήμανε, μεταξύ άλλων, ότι «με βάση την υφιστάμενη διάγνωση των παθολογιών της Δημόσιας Διοίκησης (αναποτελεσματικότητα, δαιδαλώδες νομικό πλαίσιο, πολύπλοκες διοικητικές διαδικασίες και άλλες), το ΥΠΕΣΔΔΑ έχει σχεδιάσει το πρόγραμμα διοικητικής μεταρρύθμισης «ΠΟΛΙΤΕΙΑ», που διακρίνεται από ρεαλισμό στη δυνατότητα εφαρμογής του». Το συγκεκριμένο πρόγραμμα κάνει σημαντικές παρεμβάσεις, με συγκεκριμένα μέτρα, στους τομείς της εξυπηρέτησης πολιτών και επιχειρήσεων, των νέων συστημάτων οργάνωσης και διοίκησης, της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, της ενίσχυσης του ανθρώπινου δυναμικού, της διαφάνειας και της χρηστής διακυβέρνησης, της διαχείρισης των φυσικών καταστροφών και της τεχνικής βοήθειας. Ο κ. Παυλόπουλος συνέδεσε τα μέτρα αυτά με τα έργα που υλοποιούνται σε συνέργεια με το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» τα οποία θα αλλάξουν την μορφή της Δημόσιας Διοίκησης, αναφέροντας ενδεικτικά το «ΣΥΖΕΥΣΙΣ», το οποίο θα είναι έτοι-



ς δημόσιας διοίκησης, με στόχο την βελτιστοποίηση της λειτουργίας της, την απλοποίηση των διαδικασιών, την αύξηση της διαφάνειας και την βελτιστοποίηση της εξυπηρέτησης των πολιτών και επιχειρήσεων.

μο επιχειρησιακά το φθινόπωρο και θα «δικτυώσει» την Δημόσια Διοίκηση, επιτρέποντας, μεταξύ άλλων, την ανταλλαγή δεδομένων σε μεγάλες ταχύτητες, την ανταλλαγή εγγράφων με ψηφιακή υπογραφή, την πραγματοποίηση τηλεδιάσκεψης, την αυθεντικοποίηση πολιτών και επιχειρήσεων στις ηλεκτρονικές συναλλαγές τους με το Δημόσιο, την περαιτέρω ενίσχυση των ΚΕΠ, την υποστήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο για την δημιουργία κατάλληλων ψηφιακών υποδομών μέσω του προγράμματος ΜΕ.ΤΕ.ΧΩ., το οποίο θα προκηρυχθεί σε λίγες μέρες κ.ά. Ο Πολ Τίμμερς, επικεφαλής της μονάδας για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ανέλυσε τους στόχους και τις προοπτικές της νέας πρωτοβουλίας i2010, για να ακολουθήσει ο ειδικός γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθ. Βασ. Ασπμακόπουλος, ο οποίος παρουσίασε για πρώτη φορά τους βασικούς άξονες της νέας ψηφιακής στρατηγικής της



Ελλάδας, που θα δοθεί επισήμως στη δημοσιότητα στα μέσα Ιουλίου και θα τεθεί σε διαβούλευση. Αφού επαναποθετήσε στην ορθή της βάση, την έννοια της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ατυχώς ταυτίζεται με το αντίστοιχο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και «αυτοπεριορίζεται» σε κάποια έργα Πληροφορικής, ενώ είναι στην πραγματικότητα μια κατάσταση στην οποία φθάνει κανείς μέσω των τεχνολογιών, της αξιοποίησης της γνώσης και των νέων δεξιοτήτων), έδωσε τους δύο μεγάλους στρατηγικούς στόχους της, που είναι η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών για τη βελτίωση της παραγωγικότητας της οικονομίας, αποσκοπώντας στην ανάπτυξη, και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών με πρακτικό τρόπο.

Διευκρίνισε ότι η συμβολή των νέων τεχνολογιών είναι οριζόντια, σε όλους τους κλάδους, μέσω της αλλαγής των διαδικασιών που επιφέρουν, της αυτοματοποίησης και της βελτίωσης των δεξιοτήτων των εργαζομένων. Η συμβολή στην ποιότητα ζωής των πολιτών, είναι εξίσου σημαντική, καθώς συντελείται μια «ηλεκτρονική» επανάσταση, μέσω της χρήσης του Διαδικτύου, που δίνει ιδιαίτερη ισχύ στον καταναλωτή και τον πολίτη ώστε να επιλέγει καλύτερα και φθηνότερα προϊόντα, με περισσότερες επιλογές από κάθε σημείο του πλανήτη. Από την άλλη πλευρά, οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχονται είτε από τις επιχειρήσεις είτε στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, αποτελούν σήμερα ίσως τη βασικότερη παράμετρο για τη βελ-



Η παρουσία του ΕΠ "Κοινωνία της Πληροφορίας" στο συνέδριο του Economist ήταν εντυπωσιακή.

τίωση της ζωής των πολιτών, καθώς απελευθερώνουν πολύτιμο χρόνο και μειώνουν δραστικά τη γραφειοκρατία και τις άσκοπες μετακινήσεις. Ο κ. Ασημακόπουλος τόνισε ότι, στο πλαίσιο κατάρτισης της νέας ψηφιακής στρατηγικής για την περίοδο ως το 2013, η Επιτροπή Πληροφορικής σε στενή συνεργασία με τους φορείς και τις επιχειρήσεις Πληροφορικής, ακολούθησε τέσσερα βήματα: Διαγνώσθηκαν τα προβλήματα και εντοπίσθηκε η ρίζα των προβλημάτων που εμποδίζουν τη διάδοση της τεχνολογίας στη χώρα, αναλύθηκαν εις βάθος τα διεθνή παραδείγματα πολιτικών που αφορούν στις νέες τεχνολογίες και την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, εντοπίσθηκαν τα καλά παραδείγματα και, βέβαια, ελήφθησαν υπόψη οι διεθνείς εξελίξεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο ειδικός γραμματέας για την ΚΤΠ επεσήμανε κάποια θετικά σημεία, όπως η υψηλή διαθεσιμότητα μηχανικών και επιστημόνων, καλά καταρτισμένων στους τομείς των τεχνολογιών (σύμφωνα με τα στοιχεία του World Economic Forum του 2004, η Ελλάδα βρίσκεται στην

Αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών για τη βελτίωση της παραγωγικότητας, με στόχο την ανάπτυξη, και βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών με πρακτικό τρόπο, οι στόχοι της Κοιν.ωνίας της Πληροφορίας

πρώτη δεκάδα επί συνόλου 104 χωρών), τα, λίγα έστω, καλά παραδείγματα ηλεκτρονικών υπηρεσιών, όπως το TAXISnet, το «Σύζευξις» κλπ., αλλά και ο ικανός αριθμός μικρών επιχειρήσεων πληροφορικής και τεχνολογιών, που παρέχουν εξειδικευμένες υπηρεσίες σε πολυεθνικές, αυτοκινητοβιομηχανίες, αεροναυπηγική κλπ. Όμως, στους περισσότερους δείκτες που σχετίζονται με τις νέες τεχνολογίες και οι οποίοι βρίσκονται στη διάθεσή σας από το Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας, η Ελλάδα βρίσκεται χαμηλά. Ο κ. Ασημακόπουλος αποκάλυψε πως οι κυριότερες αιτίες που προέκυψαν από τη συστηματική διαδικασία της διάγνωσης, φτάνουν τις 20. Σ' ό,τι αφορά στη διεθνή εμπειρία, στο πλαίσιο κατάρτισης της εθνικής στρατηγικής, μελετήθηκαν βέλτιστες πρακτικές από 20 χώρες συνολικά, ενώ η προσέγγιση που τοποθετεί στο επίκεντρο την παραγωγικότητα των επιχειρήσεων και την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας, αλλά και την ποιότητα ζωής του πολίτη, επηρεάστηκε θετικά τους τελευταίους μήνες από τις διεθνείς εξελίξεις. Το σχέδιο δράσης του Προέδρου Barosso «Jobs & Growth» τοποθετεί την Κοινωνία της Πληροφορίας σε υψηλή

προτεραιότητα, ως διακριτή κατευθυντήρια γραμμή για τη στρατηγική της Λισαβόνας.

Κάνοντας την πρώτη αναφορά στη νέα ψηφιακή στρατηγική, τόνισε πως δεν αποτελεί αποκλειστικά μέρος της Δ' Προγραμματικής Περιόδου και χαρακτηρίζεται από δύο χρονικούς ορίζοντες, το βραχυπρόθεσμο και το μεσοπρόθεσμο. Για να προσθέσει «Επιθυμούμε να ξεκινήσουμε άμεσα, με δράσεις πρακτικές, προκειμένου να επιτύχουμε τους ζητούμενους στόχους για τη χώρα και να αποκαταστήσουμε τη θέση της Κοινωνίας της Πληροφορίας.

Η ψηφιακή στρατηγική της επόμενης περιόδου δεν ταυτίζεται απαραίτητα με το ΕΠ «Κοινωνία της Πληροφορίας» αυτής ή της επόμενης περιόδου. Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα αποτελεί προωθητική δύναμη της ψηφιακής στρατηγικής, αλλά δεν περιοριζόμαστε σ' αυτό. Η υλοποίηση της ψηφιακής στρατηγικής θα λάβει υπόψη της όλα τα διαθέσιμα εργαλεία και ιδιαίτερα τις δυνατότητες σύμπραξης δημόσιου-ιδιωτικού τομέα, σε έργα υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Επιδιώκουμε να βελτιώσουμε την παραγωγικότητα και να ωθήσουμε σε ταχύτερους ρυθμούς ανάπτυξης την ελληνική οικονομία, μέσω της αξιοποίησης των τεχνολογιών πληροφορικής από τις επιχειρήσεις. Αντιμετωπίζουμε το δημόσιο τομέα ως ένα δυσανάλογα μεγάλο οργανισμό, ο οποίος οφείλει να χρησιμοποιήσει την τεχνολογία ως μέσο για να βελτιώσει τις εσωτερικές του διαδικασίες, διευκολύνοντας παράλληλα τη λειτουργία του επιχειρηματικού ιστού της χώρας». Σ' ό,τι αφορά στην κατεύθυνση της ποιότητας ζωής, ο ειδικός γραμματέας υπογράμμισε: «στοχεύουμε στη δυναμικότερη αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών από τους πολίτες στο καθημερινό επίπεδο και προτείνουμε αρκετούς πρακτικούς τρόπους για να γίνει αυτό πράξη. Παράλληλα, στοχεύουμε στην ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για τον πολίτη, οι οποίες εξοικονομούν χρόνο και προσφέρουν νέες δυνατότητες αντιμετώπισης της γραφειοκρατίας». Υπενθύμισε, επίσης, πως στο επίκεντρο όλων των προσπαθειών για την υλοποίηση της ψηφιακής στρατηγικής βρίσκεται το ανθρώπινο κεφάλαιο, το οποίο πρέπει να αναπτύ-

ξουμε, εμπλουτίζοντας τις δεξιότητές του μέσω των νέων τεχνολογιών. Ολοκληρώνοντας επεσήμανε πως στη διαδικασία κατάρτισης της ψηφιακής στρατηγικής συμμετείχαν αρκετοί άνθρωποι από διαφορετικούς χώρους... από την Επιτροπή Πληροφορικής, από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις, όχι μόνο του κλάδου της πληροφορικής, αλλά και από κλάδους-χρήστες, και από φορείς όπως ο ΣΕΠΕ και ο ΣΕΒ, καθώς «όλοι, παρά τη διαφορετικότητά τους μοιράζονται ένα κοινό όραμα: να αναδείξουν το ρόλο των νέων τεχνολογιών στην Ελλάδα στη σωστή βάση». Στη διάρκεια του γεύματος, βασικός ομιλητής ήταν ο υπουργός Οικονομίας & Οικονομικών, Γιώργος Αλογοσκούφης, ο οποίος τόνισε ότι η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών τόσο από τον ιδιωτικό όσο και από τον δημόσιο τομέα μπορεί να διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στην οικονομία μιας χώρας, ενώ αποτελούν βασικό «εργαλείο» για την υιοθέτηση περισσότερο διαφανών διαδικασιών και τον περιορισμό της διαφθοράς. Το συνέδριο παρακολούθησαν αρκετές εκατοντάδες ακροατές, που συμμετείχαν ενεργά στο διάλογο με τους δεκάδες ομιλητές. **IS**

Ευκολότερη η δικτύωση για τους φοιτητές

Απαντώντας άμεσα στην πρωτοβουλία του πρωθυπουργού, Κωνστ. Καραμανλή, για διευκόλυνση των Ελλήνων φοιτητών προκειμένου να αποκτήσουν γρήγορη και κυρίως οικονομική πρόσβαση στο Internet, τόσο ο ΟΤΕ, όσο και οι πύο σημαντικοί παροχείς δικτυακών υπηρεσιών στην ελληνική αγορά ανακοίνωσαν ήδη τη συμμετοχή τους σ' αυτή τη σημαντική προσπάθεια.

Έτσι, ο ΟΤΕ ανακοίνωσε ότι από τη νέα ακαδημαϊκή χρονιά καθιερώνει ειδική προσφορά για όλους τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές των ΑΕΙ και ΤΕΙ όλης της χώρας που περιλαμβάνει κόστος μόνο 5 € μηνιαίως για πρόσβαση ADSL για ταχύτητα 512 Kbps, από 35,90 σήμερα, και μείωση κατά 50% του εφάπαξ τέλους ενεργοποίησης, στα 17,50 €. Η προσφορά ισχύει για όλη τη διάρκεια των σπουδών του προπτυχιακού φοιτητή, ενώ για τους μεταπτυχιακούς ισχύει για δυο χρόνια, ενώ για τους αριστούχους και τους (καθ' υπόδειξιν της οικείας σχολής) πρωτεύσαντες, η πρόσβαση θα είναι δωρεάν. Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν σταθερή τηλεφωνική γραμμή στο όνομά τους, εντός του νομού στον οποίο έχει έδρα η Σχολή και η ιδιότητά τους θα πιστοποιείται με βεβαίωση της γραμματείας της.

Σχολιάζοντας τη συμμετοχή της εταιρίας του σ' αυτή την πρωτοβουλία, ο γενικός εμπορικός διευθυντής της ΟΤΕnet, Πάνος Σαραντό-



πουλος, υπογράμμισε στο Infosoc ότι «είναι πάντα αρωγός σε κάθε πρωτοβουλία που έχει ως στόχο την περαιτέρω διάδοση του Internet και της ευρυζωνικότητας και έχει ως όραμα τον εκσυγχρονισμό της χώρας. Για το λόγο αυτό αποφασίσαμε να υποστηρίξουμε την πρόταση της Πολιτείας, για οικονομική πρόσβαση των φοιτητών στο γρήγορο Internet, και να προσφέρουμε στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές των ΑΕΙ και ΤΕΙ πρόσβαση στο Internet σε οικονομική τιμή. Συγκεκριμένα, αποφασίσαμε να τους προσφέρουμε σύνδεση στο Internet μέσω ADSL 512 Kbps με το μοντέλο της ογκοκρέωσης (που καλύπτει τις ανάγκες των φοιτητών), στην ιδιαίτερα ελκυστική τιμή της τάξης των 10 €. Επιπλέον, θα προχωρήσουμε και σε χορηγικό πρόγραμμα επιβράβευσης των προσπαθειών των φοιτητών που θα εισαχθούν πρώτοι σε κάθε σχολή (ΑΕΙ-ΤΕΙ) και στους πρωτεύσαντες κάθε έτους, προσφέροντάς τους δωρεάν σύνδεση στο Internet ADSL 512

Kbps, με ογκοκρέωση». Ανάλογη ήταν και η αντίδραση της FORTHnet, που -όπως δήλωσε στο Infosoc ανώτερο στέλεχος της- αντιμετωπίζει θετικά τη δημιουργία ειδικής συνδρομής γρήγορου Internet αποκλειστικά για φοιτητές και έχει ήδη προχωρήσει στο σχεδιασμό λύσεων και προτάσεων που θα είναι διαθέσιμες από το Σεπτέμβριο. Για να προσθέσει: «Πιστεύουμε ότι ανάλογες δράσεις ευνοούν την ευρύτερη διάδοση του Internet και την ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας στη χώρα μας, ιδιαίτερα όταν αξιοποιούν στην υλοποίησή τους τις δυνάμεις της αγοράς. Οι φοιτητές μας αποτελούν δυναμικό μέρος του πληθυσμού και η ενθάρρυνση της ένταξής τους στο ευρυζωνικό Internet θα έχει ευρύτερες θετικές συνέπειες στην τεχνολογική ανάπτυξη της χώρας. Η εταιρία μας, μέσω της εκπροσώπησης της στο ΣΕΠΕ, συνεισέφερε στο σχεδιασμό της κίνησης αυτής και θα συνεχίσει στο μέλλον να υποστηρίζει ανάλογες προτάσεις». **IS**

Οι θέσεις της ΕΕ στην Παγκόσμια Διάσκεψη για την ΚτΠ

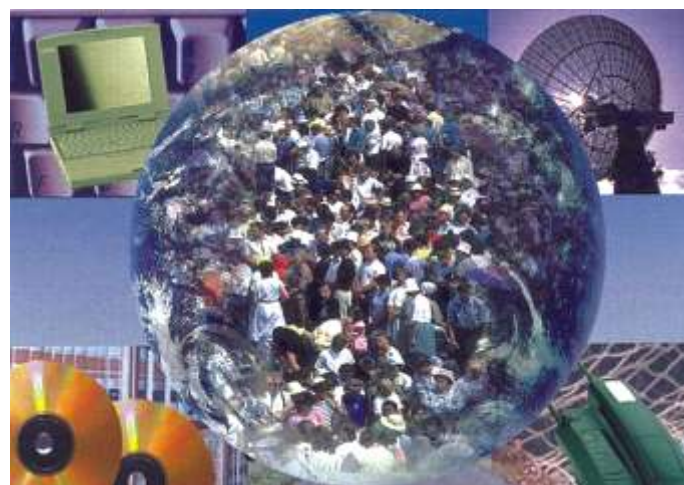
Αντιμέτωπη μ' αυτό το πρόβλημα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε στις αρχές Ιουνίου ένα κείμενο θέσεων, στο οποίο εκθέτει τις βασικές προτεραιότητες των «Εικοσιπέντε» για την Παγκόσμια Διάσκεψη της Τύνιδας. Αυτές έχουν να κάνουν με την προώθηση μιας Κοινωνίας της Πληροφορίας για όλους, που θα σέβεται τόσο τα ανθρώπινα δικαιώματα και την ελευθερία της έκφρασης, όσο επίσης την πολιτιστική και τη γλωσσική πολυμορφία, με στόχο τη διατήρηση και την ενίσχυση των ισχυρών θεμελίων που τέθηκαν στη Γενεύη.

Η επίτροπος για την Κοινωνία της Πληροφορίας και τα Μέσα, Βιβιάν Ρέντινγκ, δήλωσε χαρακτηριστικά ότι «το Internet είναι χωρίς αμφιβολία το πιο ισχυρό εργαλείο που έχουμε για να διαφυλάξουμε την ελευθερία της έκφρασης και τα άλλα ανθρώπινα δικαιώματα. Γι' αυτόν ακριβώς το λόγο, η διεθνής συνεργασία σ' ό,τι αφορά στη διαχείριση των πόρων του και οι διαδικασίες για τη χρηματοδότησή της, είναι ένα καίριο και ζωτικό ζήτημα για όσους χαράσσουν πολιτική, αλλά και για τους απλούς χρήστες του Διαδικτύου σ' όλο τον κόσμο».

Η πρώτη φάση της Διάσκεψης, στη Γενεύη, δημιούργησε παγκόσμια τις κατάλληλες συνθήκες για αποτελεσματικές πολιτικές, με στόχο την ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας, κι αυτές πρέπει να ενισχυθούν ακόμα περισσότερο στη Διάσκεψη της Τύνιδας, το Νοέμβριο.

Η εισήγηση τη Ευρωπαϊκής Επιτροπής περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους σημεία:

- Για επιτυχή αποτελέσματα στους τομείς που εξετάσθηκαν κατά την



Σε κρίσιμη φάση έχουν εισέλθει οι προετοιμασίες εν όψει της δεύτερης Παγκόσμιας Διάσκεψης για την Κοινωνία της Πληροφορίας (WSIS), η οποία θα πραγματοποιηθεί στην Τύνιδα, από τις 16 ως τις 18 Νοεμβρίου. Ο λόγος είναι ότι η διάσκεψη αυτή θα πρέπει να καταλήξει σε κάποιες κοινές και αποδεκτές απ' όλους αποφάσεις, σ' ό,τι αφορά δυο καίρια ζητήματα, τα οποία είχαν μείνει αναπάντητα λόγω διαφωνιών στην πρώτη Διάσκεψη, το Δεκέμβριο του 2003, στη Γενεύη.

Αυτά είναι ο τρόπος διακυβέρνησης του Internet και οι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί που θα πρέπει να υλοποιηθούν, προκειμένου να υποστηριχθούν οι χώρες που υστερούν και να γεφυρωθεί το υφιστάμενο σήμερα ψηφιακό χάσμα μεταξύ ανεπτυγμένων και αναπτυσσόμενων χωρών.

Πρώτη φάση του WSIS, είναι σημαντικό να μην επαναληφθεί ο διάλογος στα σημεία όπου υπήρξε συμφωνία, αλλά οι σύνεδροι να εστιάσουν την προσοχή τους στην εφαρμογή των συμφωνηθέντων. Η ΕΕ θα ήθελε να «κτίσει» επάνω στην πρόοδο που επιτεύχθηκε στις αναδυόμενες οικονομίες υποστηρίζοντας συνεκτικές στρατηγικές για την ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης δημιουργικού περιεχομένου και εφαρμογών.

- Σ' ό,τι αφορά στους χρηματοδοτικούς μηχανισμούς για τη γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος στις αναπτυσσόμενες χώρες, η ΕΕ θεωρεί θετική εξέλιξη τη δημιουργία από εθελοντές του Ψηφιακού Ταμείου Αλ-



ληγεγγής, τον Μάρτιο του 2005, στη Γενεύη. Όμως, θεωρεί επίσης ότι χρειάζεται μια περισσότερο ολιστική προσέγγιση, προκειμένου να βρεθούν οι ανθρωπίνι, οι οικονομικοί και οι τεχνολογικοί πόροι για την καλύτερη ενσωμάτωση των Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών στην αναπτυξιακή πολιτική κάθε χώρας.

- Σ' ό,τι αφορά στη διακυβέρνηση του Internet, εξακολουθεί να συζητείται το θέμα της διεθνούς διαχείρισης των βασικών στοιχείων του Διαδικτύου, που είναι η ονοματοδοσία, οι διευθύνσεις IP και τα κεντρικά συστήματα των server. Η ΕΕ θεωρεί πως χρειάζεται ένα νέο μοντέλο συνεργασίας, προκειμένου να αποκτήσουν νόημα όσα ακούστηκαν στο WSIS περί του κρίσιμου ρόλου όλων των εμπλεκόμενων μερών, ήτοι των κυβερνήσεων, του ιδιωτικού τομέα, των πολιτών και των διεθνών οργανισμών, στη διακυβέρνηση του Internet.

- Για να διασφαλιστεί η σωστή εφαρμογή του Σχεδίου Δράσης της Γενεύης και η πολιτική συνέχεια του WSIS, η ΕΕ επιμένει πως οι μηχανισμοί που θα υιοθετηθούν πρέπει να είναι απλοί και αποτελεσματικοί, πρέπει να αξιοποιούν στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό τους υπάρχοντες οργανισμούς του ΟΗΕ και τις κυβερνητικές υπηρεσίες και πρέπει να εξασφαλίζουν την πλήρη συμμετοχή της κοινωνίας των πολιτών και του ιδιωτικού τομέα. Υπενθυμίζεται πως η Παγκόσμια Διάσκεψη για την Κοινωνία της Πληροφορίας είναι μια επίσημη πρωτοβουλία του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, που υλοποιείται μέσω της «θυγατρικής» του, Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU). Στην τελική φάση της (που έχει δυο σκέλη: το πρώτο ολοκληρώθηκε στη Γενεύη, τον Δεκέμβριο του 2003 το δεύτερο θα λάβει χώρα στην Τύνιδα, τον Νοέμβριο) την παρακολουθούν αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων. Η Ευρωπαϊκή Ένωση αντιπροσωπεύεται από την προεδρεία και την Επιτροπή, ενώ στην αντιπροσωπεία της συμμετέχουν και πολλά μέλη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να ανατρέξετε στις διευθύνσεις:

http://europa.eu.int/information_society/activities/internationalrel/global_issues/wsis/index_en.htm και <http://www.itu.int/wsis>.



Διάσκεψη στη Θεσσαλονίκη για την Κοινωνία της Πληροφορίας

Σημαντική διεθνής διάσκεψη οργανώθηκε στα τέλη Ιουνίου στη Θεσσαλονίκη, με στόχο την επεξεργασία κοινής στρατηγικής για τη σταδιακή δημιουργία ενιαίας περιφερειακής αγοράς στο χώρο της ευρυζωνικότητας στη ΝΑ Ευρώπη, τη βελτίωση της προσφοράς και την αύξηση της ζήτησης ευρυζωνικών συνδέσεων ως κρίσιμης παραμέτρου ανάπτυξης. Στη διάσκεψη, στην οποία έλαβαν μέρος οι υπουργοί Επικοινωνιών των χωρών της περιοχής, εξετάσθηκε η δημιουργία κοινής πλατφόρμας, με ευνοϊκές μεταρρυθμίσεις για την ανάπτυξη της αγοράς, την περιφερειακή σύγκλιση και την αειφόρο ανάπτυξη, καθώς επίσης η εξασφάλιση της βέλτιστης αξιοποίησης των υποδομών και του ανθρώπινου δυναμικού, ώστε να επιτευχθεί αύξηση των επενδύσεων, οικονομική ανάπτυξη και σταθερότητα.

Τη διάσκεψη, την οποία άνοιξε με εισήγησή του ο υφυπουργός Μεταφορών & Επικοινωνιών, Αναστάσιος Νεράντζης, συνδιοργάνωσαν το ελληνικό υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών, το Σύμφωνο Σταθερότητας για τη ΝΑ Ευρώπη, το Αναπτυξιακό Πρόγραμμα του ΟΗΕ (UNDP) για την Ευρώπη και τις χώρες της Κοινοπολιτείας Ανεξαρτήτων Κρατών, η Οικονομική Επιτροπή του ΟΗΕ για την Ευρώπη (UNECE) και το Ινστιτούτο Ερευνών και Μελετών Τηλεπικοινωνιών & Πληροφορικής Χωρών ΝΑ Ευρώπης (INA).

Η διάσκεψη ασχολήθηκε και με άλλες δύο θεματικές ενότητες, που αφορούν στην πρωτοβουλία eSEEurope (Ηλεκτρονική Νοτιοανατολική Ευρώπη electronic South East Europe) του Συμφώνου Σταθερότητας και την προπαρασκευαστική συνάντηση των χωρών της ΝΑ Ευρώπης, ενόψει της επόμενης Παγκόσμιας Διάσκεψης για την Κοινωνία της Πληροφορίας (WSIS), στην Τύνιδα τον Νοέμβριο. Η χώρα μας κατέχει θέση αντιπροέδρου και εισηγητού καθ' όλη την διάρκεια της προπαρασκευαστικής διαδικασίας και το αποτέλεσμα της Θεσσαλονίκης θα δημοσιοποιηθεί τον Σεπτέμβριο, στην προπαρασκευαστική σύνοδο της Γενεύης, ως ελληνικό επίτευγμα.

Τέλος, το υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών δέχτηκε με ιδιαίτερη ικανοποίηση την ανάληψη περιφερειακής πρωτοβουλίας για την ευρυζωνικότητα στη ΝΑ Ευρώπη (broadband Southeastern Europe bSEE) από το INA, που ανέλαβε και τη Γραμματεία της, τονίζοντας πως θα τη στηρίξει και θα επιδιώξει, σε συνεργασία με όλες τις χώρες της περιοχής, την ανάπτυξή της στα πρότυπα αντίστοιχης πρωτοβουλίας στην ενέργεια.



Τεχνολογική η προτεραιότητα της Βρετανικής προεδρείας

Η Βρετανία θα αξιοποιήσει την προεδρεία της στο Συμβούλιο Υπουργών της ΕΕ, στο Β' εξάμηνο του 2005, για να προωθήσει μια σειρά από πρωτοβουλίες τεχνολογικού περιεχομένου, που θα επικεντρωθούν στη διαλειτουργικότητα και τις συνεργείες στο χώρο του ηλεκτρονικού επιχειρείν και της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, αλλά και στην απελευθέρωση των τηλεπικοινωνιακών αγορών στις 25 χώρες-μέλη.

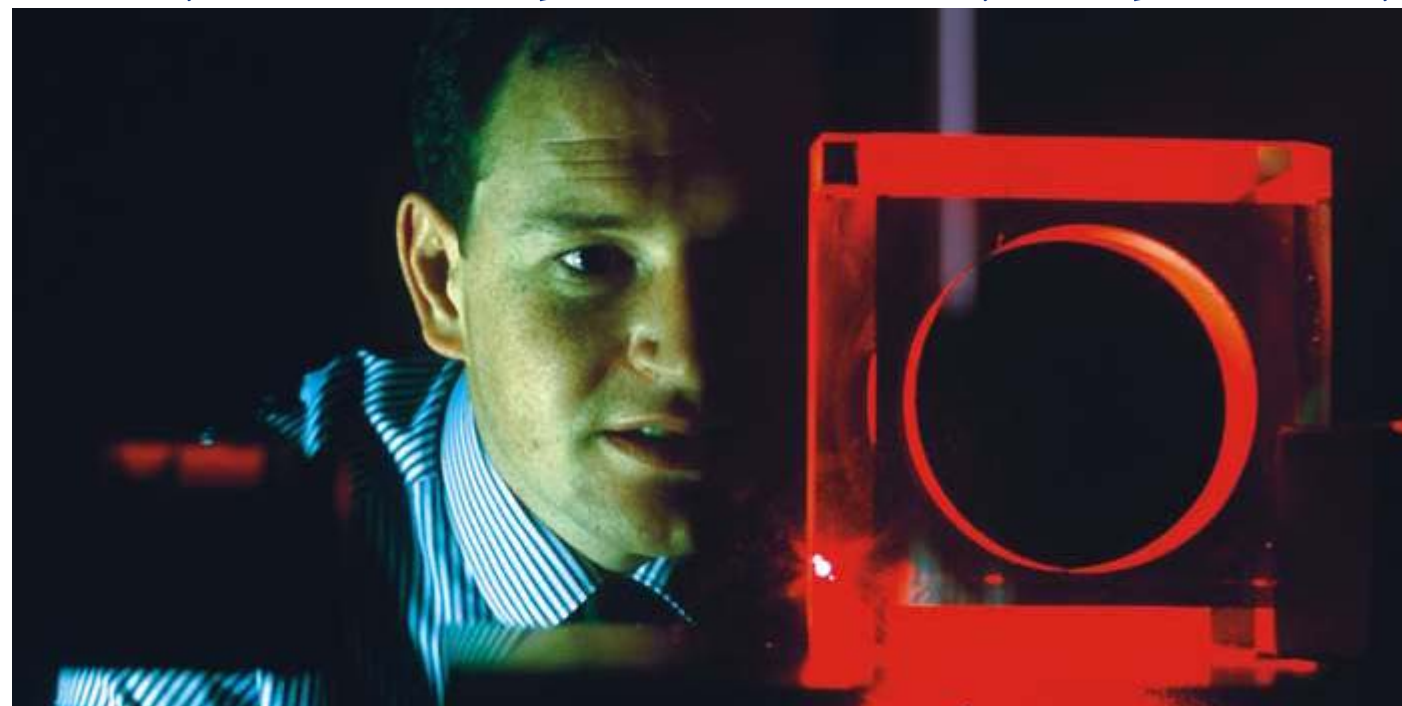
Αυτούς περιέγραψε ως κεντρικούς άξονες της βρετανικής προεδρείας σε θέματα ΤΠΕ ο Νάιγκελ Χίκσον, επικεφαλής του τμήματος Πολιτικής & Ρυθμιστικών Κανόνων για την Κοινωνία της Πληροφορίας στην Ευρώπη, στο βρετανικό υπουργείο Εμπορίου & Βιομηχανίας, προσθέτοντας πως «υπάρχει ακόμα δουλειά να γίνει εκεί...» Φυσικά, οι όποιες βρετανικές κινήσεις εντάσσονται στο γενικότερο πλαίσιο της πρωτοβουλίας i2010, που αντικαθιστά την eEurope 2005, η οποία τερματίζει με αρκετά προβλήματα τη θητεία της.

Κατά τον κ. Χίκσον, η τηλεπικοινωνιακή υποδομή των χωρών-μελών, που τόσο σημαντικό ρόλο παίζει στην υλοποίηση των ευρωπαϊκών οραμάτων, θα πρέπει να αναβαθμιστεί με βάση κοινούς κανόνες, ώστε να εκλείψουν ή να μετριαστούν οι σημερινές μεγάλες διαφορές που παρατηρούνται από χώρα σε χώρα σ' ό,τι αφορά π.χ. στις ταχύτητες σύνδεσης στο Διαδίκτυο, στις περιπτώσεις πρόσβασης μέσω dial-up, ADSL, καλωδιακής σύνδεσης, οπτικής ίνας ή ασύρματης πρόσβασης. Γι' αυτό το λόγο, το Λονδίνο θα επιδιώξει την πλήρη εφαρμογή του «πακέτου» 2003 EU Telecoms, το οποίο προβλέπει ενοποίηση των ρυθμιστικών διατάξεων σε θέματα τηλεπικοινωνιών σ' όλες τις χώρες-μέλη, ώστε να διευκολυνθεί ο ανταγωνισμός. Ο Βρετανός αξιωματούχος τόνισε χαρακτηριστικά πως στόχος της προεδρείας τους είναι «να βελτιώσουμε τους ρυθμιστικούς κανόνες, μειώνοντας τα προβλήματα, εναρμονίζοντας τις διαδικασίες και διευκολύνοντας τις συνεργείες σε κάθε τομέα...» **is**

Στην έρευνα βασίζεται το μέλλον της Ευρώπης

Δύο από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η Ευρωπαϊκή Ένωση ως συνασπισμός κρατών, που θέλουν και μπορούν να παίξουν πρωταγωνιστικό ρόλο στον πλανήτη μας, τα επόμενα χρόνια (κάνοντας πράξη το όραμα της συνάντησης κορυφής της Λισαβόνας), είναι η αργή οικονομική ανάπτυξη και η μειούμενη ανταγωνιστικότητα. Σύμφωνα με πρόσφατα στοιχεία του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, η ανάπτυξη της Ευροζώνης δεν θα ξεπεράσει φέτος το 2%, ετησίως, ενώ και στην ανταγωνιστικότητα οι προοπτικές δεν είναι ευχάριστες: Ήδη, από το 2002 η ΕΕ εμφανίζει σταθερά σημαντικό εμπορικό έλλειμμα, ιδιαίτερα σε προϊόντα υψηλής τεχνολογίας, ενώ αναπτύσσονται γοργά άλλες χώρες, όπως η Κίνα. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δίνει, όπως είναι ευνόητο, άμεση προτεραιότητα στη θεραπεία και αντιστροφή αυτού του φαινομένου, κι αυτή η βούληση εκφράζεται τόσο με το σχέδιο του Προέδρου Μπαρόσο «Απασχόληση & Ανάπτυξη», όσο και με τη σημαντική ενίσχυση της έρευνας και της ανάπτυξης, στη διάρκεια της περιόδου 2007-2013, καθώς όλες οι οικονομικές θεωρίες αναγνωρίζουν ότι αυτοί οι δυο τομείς αποτελούν την «ατμομηχανή» της ανάπτυξης και της ανταγωνιστικότητας.

Πρόσφατη μελέτη έδειξε πως για κάθε αύξηση των δημόσιων επενδύσεων σε έρευνα και ανάπτυξη κατά 1%, παρατηρείται αύξηση κατά 0,17% στην παραγωγικότητα. Με δεδομένο ότι ο μέσος όρος αύξησης της παραγωγικότητας στην Ευρώπη την περίοδο 1995-2003 ήταν 1,2%, τυχόν αύξηση των κοινοτικών πόρων που διατίθενται σε έρευνα και ανάπτυξη ιδιαίτερα αν συνοδεύεται κι από αντίστοιχες επενδύσεις, σε εθνικό επίπεδο, θα μπορούσε να έχει θετικά αποτελέσματα στην παραγωγικότητα. Άλλη μελέτη, δίνει ακόμα πιο χειροπιαστά στοιχεία: αύξηση μόλις κατά 0,1% των επενδύσεων σε έρευνα και



ανάπτυξη, αυξάνει το κατά κεφαλήν εισόδημα μιας χώρας, κατά 0,3-0,4%. Μάλιστα, είναι συνηθέστατο το φαινόμενο κάθε ευρώ που επενδύει το δημόσιο να συνοδεύεται κι από σχεδόν αντίστοιχη (τουλάχιστον σε ποσοστό 70-80%) δαπάνη του ιδιωτικού τομέα, οπότε η απόδοση μεγιστοποιείται. Πρόσφατη αυστριακή μελέτη έδειξε πως η αύξηση κατά 0,8% - 1,1% των επενδύσεων σε έρευνα και ανάπτυξη από τις επιχειρήσεις έδωσε πρόσθετη αύξηση κατά 0,3% στον ρυθμό ανάπτυξης... Όμως, πέρυσι, οι 500 κορυφαίες σε έρευνα και ανάπτυξη ευρωπαϊκές επιχειρήσεις μείωσαν κατά 2% τις επενδύσεις τους σ' αυτόν τον τομέα, ενώ οι ανταγωνιστριές τους στον υπόλοιπο κόσμο τις αύξησαν κατά 5%...

Αν αυτό συνδυασθεί με το 9,1% της ανεργίας στα τέλη του 2003, στις τότε 15 χώρες-μέλη, με την αύξηση στο ποσοστό των μακροχρόνιων ανέργων και την επιδείνωση των αγορών εργασίας, αλλά και με την έλλειψη εργαζομένων υψηλής εξειδίκευσης ιδιαίτερα ερευνητών, η λήψη άμεσων μέτρων είναι κάτι παρα-

πάνω από πειστική υπόθεση.

Κάνοντας πράξη τη δέσμευση για την επένδυση ποσοστού 3% επί του ευρωπαϊκού ΑΕΠ σε έρευνα και ανάπτυξη ως το 2010, η Επιτροπή θα διπλασιάσει τους διαθέσιμους πόρους σ' αυτούς τους τομείς στο 7° ΠΠ, ευελπιστώντας σε αύξηση τόσο του αριθμού των ερευνητών κατά 700.000 ως το 2010, όσο και γενικότερα των θέσεων απασχόλησης κατά περίπου 1.000.000, ως το 2030.

Ενίσχυση και από τα Διαρθρωτικά Ταμεία

Το 7° Πρόγραμμα Πλαίσιο δεν είναι η μοναδική πηγή άντλησης πόρων για την έρευνα και την ανάπτυξη στην Ευρώπη. Τα Διαρθρωτικά Ταμεία, παίζουν, επίσης, σημαντικό ρόλο στην προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας στην ΕΕ: για την περίοδο 2000-2006 διαθέτουν περίπου 13 δις Ά (ήτοι, το 6% των πόρων τους) για υποδομές στο χώρο της έρευνας και δικτύα, για νεόκοπες και καινοτόμες επιχειρήσεις, αλλά και για την ενίσχυση μικρομεσαίων επιχειρήσεων, προκειμένου να προχωρήσουν στον εκσυγχρονισμό τους. Οι χώρες που διαθέτουν μεγαλύτερο μέρος των πόρων από τα Διαρθρωτικά

Άλλωστε, πολλά ερευνητικά προγράμματα ξεφεύγουν από τα στενά όρια ενός κράτους-μέλους, επιβάλλοντας συνεργείες, τόσο σε οικονομικό όσο και επιστημονικό επίπεδο, γι' αυτό και η δημιουργία Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Ερευνας αναμένεται να λειτουργήσει θετικά προς αυτή την κατεύθυνση, καθώς θα αναλάβει τον συντονισμό των κοινών ερευνητικών προσπαθειών. **is**

Ταμεία σε έρευνα και καινοτομία, είναι η Ισπανία, η Γερμανία και η Ιταλία. Η μετάβαση στην οικονομία της γνώσης και της καινοτομίας αναμένεται να έχει σημαντική επίπτωση στην επόμενη γενιά των προγραμμάτων από τα Διαρθρωτικά Ταμεία, καθώς το βασικό θέμα που προωθεί η Επιτροπή στη στρατηγική της για την περίοδο 2007-2013 είναι «Η Βελτίωση της Γνώσης και της Καινοτομίας μοχλός για την Ανάπτυξη». Περισσότερες πληροφορίες γι' αυτό το θέμα μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://europa.eu.int/comm/regional_policy/index.en.htm

Ευρυζωνικά δίκτυα: Εντυπωσιακή επίδειξη στο Βόλο

Από το Βόλο ξεκίνησε το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας τις ενέργειες προώθησης της ευρυζωνικότητας στην περιφέρεια, σε συνεργασία με τοπικούς φορείς. Η εκδήλωση, η πρώτη μιας σειράς παρόμοιων με απώτερο στόχο την επιτάχυνση της σύγκλησής μας με άλλες προωθημένες σ' αυτό τον κρίσιμο τομέα ευρωπαϊκές χώρες, εντάσσεται στα έργα «Ευρυζωνικά Δίκτυα & Υπηρεσίες: Δράσεις Ενημέρωσης & Ευαισθητοποίησης» της ΕΔΕΤ ΑΕ και «Πρωτοβουλία της ευρυζωνικότητας στην Περιφ. Θεσσαλίας» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που χρηματοδοτούνται από το ΕΠ «Κοινωνία της Πληροφορίας» (Μέτρο 4.2, Πρόσκληση 84), συγχρηματοδοούνται από την ΕΕ και έχουν διάρκεια δυο χρόνια.

Με στόχο την κινητοποίηση των πολιτών της Θεσσαλίας, ώστε να γίνουν συνειδητοί χρήστες των νέων ευρυζωνικών υπηρεσιών, η ΕΔΕΤ ΑΕ και το Κέντρο Δικτύου Τηλεματικής του τοπικού Πανεπιστημίου διοργάνωσαν από 27 ως 29 Ιουνίου, ανοιχτή εκδήλωση σε ειδικά διαμορφωμένο και εξοπλισμένο χώρο στο

Πανεπιστήμιο του Βόλου, για να παρουσιάσουν στους πολίτες σενάρια χρήσης και αξιοποίησης των ευρυζωνικών υπηρεσιών. Αυτά περιλάμβαναν, μεταξύ άλλων, τηλεδιάσκεψη, τηλεφωνία, ασύρματη πρόσβαση, παρακολούθηση τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σταθμών και ταινιών της επιλογής του χρήστη, μέσω ευρυζωνικών συνδέσεων με το Διαδίκτυο. Στόχος ήταν να αποδειχθεί ότι οι ευρυζωνικές υπηρεσίες μπορούν να αλλάξουν τον τρόπο που επικοινωνούμε, ψυχαγωγούμαστε, εργαζόμαστε, συναλλασσόμαστε με τη δημόσια διοίκηση, αλλά κι ότι διευκολύνουν την εκπαίδευση και την έρευνα.

Ακολουθώντας και τις οδηγίες της ΕΕ στα θέματα ανάπτυξης των ευρυζωνικών υπηρεσιών και των υποδομών που τις υποστηρίζουν, η Ελλάδα επιταχύνει πλέον την υλοποίησή τους. Έχοντας καθυστερήσει σημαντικά (εμφανίζει τα χαμηλότερα ποσοστά διείσδυσης, με μόλις 0,5%, και βρίσκεται στην 24^η θέση) προσπαθεί να ξεπεράσει αρκετούς ανασταλτικούς παράγοντες, όπως η χαμηλή διείσδυση των υπολογιστών στα νοικοκυριά, η δύσκολη γεωγρα-

φία (ορεινά χωριά, πληθώρα νησιών), το περιορισμένο περιεχόμενο στα ελληνικά και το ολιγοπωλιακό επιχειρηματικό περιβάλλον παροχής υπηρεσιών. Η προσπάθεια που γίνεται από το ΕΠ «Κοινωνία της Πληροφορίας», όπου με συμπληρωματικές δράσεις συντονίζεται η ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών για τα ευρυζωνικά δίκτυα και η δημιουργία υπηρεσιών, είναι σημαντική. Η ευαισθητοποίηση όλων για τη συμμετοχή τους στην προσπάθεια δημιουργίας «ευρυζωνικής κουλτούρας» είναι απόλυτα αναγκαία.

Η εκδήλωση στο Βόλο έγινε σε στενή συνεργασία με το Κέντρο Δικτύου Τηλεματικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το οποίο συντονίζει όλες τις παρόμοιες δράσεις που υλοποιούνται από εμπλεκόμενους φορείς στην Περιφέρεια Θεσσαλίας (Δήμοι Βόλου, Λάρισας και Τρικάλων).

Ανάλογες δράσεις θα ακολουθήσουν και σε άλλες πόλεις, με επόμενη τη Ηράκλειο της Κρήτης, προκειμένου να ενημερωθεί το κοινό σχετικά με τις δυνατότητες και τα οφέλη της ευρυζωνικότητας. **is**



Εισερχόμενα

Αλλάζουν οι Ευρωπαίοι νέοι...

Οι σημερινοί νέοι, ηλικίας 15-24 χρόνων, στην Ευρώπη περνούν λιγότερη ώρα βλέποντας τηλεόραση, διαβάζοντας βιβλία κι ακούγοντας ραδιόφωνο, απ' ό,τι μπροστά στον υπολογιστή τους... Αυτό είναι το συμπέρασμα έρευνας που πραγματοποίησε ο Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Αναδραστικής Διαφήμισης (ΕΙΑΑ) με δείγμα 7000 ατόμων σε 8 χώρες στα τέλη του 2004, στην προσπάθειά του να κατανοήσει τις συνήθειες αυτής της σημαντικής μερίδας καταναλωτών. Η ερώτηση «τι δεν κάνετε, για να σερφάρετε στο Internet» έβγαλε ως μεγάλο χαμένο την τηλεόραση (σε ποσοστό 46%), με την τηλεφωνική συνομιλία (34%), την ανάγνωση εφημερίδων (33%) ή βιβλίων (32%) και την ακρόαση ραδιοφώνου (22%) να ακολουθούν.

...αλλάζουν και οι Ιάπωνες

Το Internet, πάντως, έχει φέρει τα πάνω-κάτω και στην Ιαπωνία, αφού οι πολίτες της «χώρας του ανατέλλοντος ηλίου» προτιμούν πλέον να μαθαίνουν τα νέα από το Διαδίκτυο, παρά από τις εφημερίδες. Έρευνα που πραγματοποίησε το Εθνικό Ινστιτούτο Πληροφορικής & Επικοινωνιών τον Μάρτιο έδειξε πως ο μέσος Ιάπωνας περνάει 37 λεπτά καθημερινά, σερφάροντας στο Internet, έναντι 31 πέρυσι, ενώ διαβάζει μόνο 31 λεπτά εφημερίδα (από 33 πέρυσι). Στους νέους, τα αποτελέσματα είναι ακόμα πιο εντυπωσιακά: 108 (!) λεπτά την ημέρα μπροστά στην οθόνη του υπολογιστή, αλλά μόνο 23 λεπτά διαβάζοντας εφημερίδες. Η μόνη ηλικιακή κατηγορία στην οποία η ανάγνωση εφημερίδων ξεπερνά χρονικά το σερφάρισμα στο Internet, είναι η άνω των 60 χρόνων, που περνούν μεν 58 λεπτά καθημερινά με την εφημερίδα τους, αλλά και 50 λεπτά στο Διαδίκτυο!

GEANT 2 - Ταχύτατο, άρτιο και καινοτόμο δίκτυο



GEANT2
LAUNCH EVENT
14-15 June 2005

Το Πανευρωπαϊκό Ερευνητικό και Εκπαιδευτικό δίκτυο Internet νέας γενιάς, GEANT2, που θα καλύψει τις ανάγκες άνω των 3 εκατ. ερευνητών από 34 χώρες και θα προωθήσει τη συνεργασία των ερευνητικών και εκπαιδευτικών κοινοτήτων, εγκαينιάστηκε με επίσημη τελετή στα μέσα Ιουνίου, στο Λουξεμβούργο. Το GEANT2 αποτελεί σήμερα το μεγαλύτερο και ταχύτερο διακρατικό διαδίκτυο, παγκοσμίως. Προσαρμοσμένο στις αυξημένες ανάγκες των Ευρωπαίων ερευνητών, αναμένεται να προσφέρει πιο αποτελεσματικές και αποδοτικές υπηρεσίες Διαδικτύου, επιτρέποντας την εφαρμογή νέων, καινοτόμων Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών στην Ευρωπαϊκή Ερευνητική και Εκπαιδευτική κοινότητα. Το GEANT2 θα αποτελέσει τη βασική δικτυακή υποδομή για την υλοποίηση πολλών ερευνητι-

κών έργων και πρωτοβουλιών με μαζικές υπολογιστικές ανάγκες, όπως πχ. τη διασύνδεση του νέου μεγάλου επιταχυντή σωματιδίων (Large Hadron Collider) στο ερευνητικό κέντρο CERN και μεγάλου αριθμού ραδιοτηλεσκοπίων σε όλη την Ευρώπη, παρέχοντας υψηλού επιπέδου υπηρεσίες στο σύνολο της ευρωπαϊκής ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας.

Το GEANT2 υλοποιήθηκε χάρη στο ευρωπαϊκό έργο GN2, το οποίο συντόνισε η αστική εταιρεία των Ερευνητικών & Εκπαιδευτικών δικτύων για την παροχή δικτυακών τεχνολογιών στην Ευρώπη, DANTE, με σημαντική συμμετοχή του Πανευρωπαϊκού Οργανισμού των Ερευνητικών - Ακαδημαϊκών δικτύων TERENA. Στο έργο αυτό η Ευρωπαϊκή Επιτροπή καλύπτει το 50% του προϋπολογισμού, ενώ το υ-

πόλοιπο 50% καλύπτεται από τα συμμετέχοντα Ερευνητικά & Εκπαιδευτικά δίκτυα. Αποτελεί συνέχεια του δικτύου GEANT και προσφέρει στα ευρωπαϊκά ιδρύματα πρόσβαση σ' ένα ευρύτερο περιβάλλον υπολογιστικών πόρων, μέσω γρήγορων γραμμών διασύνδεσης με τις περιοχές της Βορείου και Νοτίου Αφρικής, της Ιαπωνίας, της Λατ. Αμερικής, της Μεσογείου, της Μέσης Ανατολής και της ΝΑ Ευρώπης. «Το GEANT2 αποτελεί ένα γιγαντιαίο βήμα εξέλιξης: με το άρτιο αυτό δίκτυο εξασφαλίζουμε στους ερευνητές καλύτερη και γρήγορη πρόσβαση από οποιοδήποτε άλλο δίκτυο», επεσήμανε η Επίτροπος για την Κοινωνία της Πληροφορίας και τα Μέσα, Βιβιάν Ρέντινγκ. Το GEANT2 επιτρέπει στους ερευνητές την πρόσβαση στο ακαδημαϊκό ή ερευνητικό δίκτυο του οικείου ιδρύματός τους,

οποιαδήποτε κι αν βρίσκονται στην Ευρώπη, δουλεύοντας έτσι με την ίδια ευκολία με την οποία δουλεύουν από το γραφείο τους, επιτρέπει την πρόσβαση σε αφιερωμένα κυκλώματα (dedicated switched circuits) υπερ-υψηλών ταχυτήτων για ομάδες ερευνητών και εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις, ενώ άλλες δράσεις αφορούν στην ανάπτυξη προηγμένων εργαλείων παρακολούθησης της λειτουργίας του, βελτιωμένους μηχανισμούς άμυνας και σύσταση ομάδας ειδικών για την διερεύνηση και επίλυση προβλημάτων απόδοσης, κατά τη λειτουργία του δικτύου. Λεπτομέρειες για την τοπολογία του δικτύου κορμού GEANT2 υπάρχουν στη διεύθυνση www.geant2.net, ενώ περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο www.geant2.net/media



Εισερχόμενα

Νυν υπέρ κινητών ο αγών...

Η Ευρώπη μπορεί να είναι πρωτοπόρος στην κινητή τηλεφωνία, όμως, οι Αμερικανοί κάνουν την υπέρβαση... Σύμφωνα με πρόσφατα στοιχεία της Harris Interactive Technology Research, ένας στους 10 Αμερικανούς ενήλικες έχει εγκαταλείψει το σταθερό τηλέφωνο και χρησιμοποιεί για επικοινωνία αποκλειστικά, το κινητό του. Μάλιστα, όλα δείχνουν πως δεν πρόκειται για μια πρόσκαιρη τάση, αλλά για κάτι που θα διαρκέσει, καθώς εκτός του 10% των ερωτηθέντων που ήδη προσχώρησε στην κινητή επανάσταση, 5% δήλωσε πως θα κάνει το ίδιο μέσα στους αμέσως επόμενους μήνες και 47% (!) το σκέφτεται. Ένα από τα βασικά συμπεράσματα της έκθεσης της Harris, είναι πως οι εταιρίες σταθερής τηλεφωνίας στις ΗΠΑ μάλλον πρέπει να ανησυχούν σφόδρα από αυτές τις εξελίξεις και να λάβουν μέτρα, χωρίς χρονοτριβή...

Τα «ενσωματωμένα» πάνε παντού!

Η μέρα που τα «ενσωματωμένα συστήματα» θα βρίσκονται παντού γύρω μας δεν θα αργήσει πολύ, αν πιστέψουμε τον καθηγητή στο πανεπιστήμιο του Τόκιο, Κεν Σακαμούρα. Ο Ιάπωνας ειδικός, που στη χώρα του θεωρείται αυθεντία στα «ενσωματωμένα συστήματα» και η αρχιτεκτονική που έχει επινοήσει χρησιμοποιείται ευρύτατα στην κινητή τηλεφωνία, πιστεύει πως το μέλλον μας θα χαρακτηρίζεται από συνεχή και μόνιμη πρόσβαση στις πηγές πληροφόρησης. Ο κ. Σακαμούρα χρησιμοποιεί πλέον στα συνεχιζόμενα πειράματά του και τεχνολογία RFID (αναγνώριση ταυτότητας μέσω ραδιοσημάτων), όχι για να ταυτοποιήσει αντικείμενα, ως είθισται, αλλά τόπους ώστε να βοηθήσει μ' αυτό τον τρόπο στην πλοήγηση ατόμων με αναπηρίες, αλλά και απλών τουριστών.



Νέα πρωτοβουλία της ITU για το ψηφιακό χάσμα

Παρά τα συνεχή ευκολόγια και τις φιλότιμες προσπάθειες κάποιων φορέων, το ψηφιακό χάσμα μεταξύ έχοντων και μη-εχόντων παραμένει, αν δεν διευρύνεται κιόλας... Έτσι, δεν αποτελεί έκπληξη η ανάληψη μιας ακόμα πρωτοβουλίας, αυτή τη φορά από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (International Telecommunication Union), που έχει ως στόχο να φέρει πιο κοντά στις Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών το περίπου ένα δισεκατομμύριο των συνανθρώπων μας, οι οποίοι δεν έχουν σήμερα πρόσβαση ούτε καν σε τηλέφωνο... Τα στοιχεία είναι συντριπτικά: τα 942 εκατομμύρια των ανθρώπων που ζουν στις ανεπτυγμένες οικονομίες του πλανήτη μας, έχουν πέντε φορές καλύτερη πρόσβαση σε σταθερή και κινητή τηλεφωνία, έχουν εννιά φορές καλύτερη πρόσβαση στο Internet και διαθέτουν 13 φορές περισσότερους ηλεκτρονικούς υπολογιστές από το 85% του παγκόσμιου πληθυσμού, που ζει σε χώρες μεσαίου και μικρού ΑΕΠ, ανά τον κόσμο.

Η πρωτοβουλία με τον χαρακτηριστικό τίτλο «Connect the world» (Συνδέουμε τον κόσμο), σκοπεύει να ενθαρρύνει νέα εγχειρήματα και συνέργειες, που θα μπορούσαν να γεφυρώσουν το σημερινό ψηφιακό χάσμα. Προβάλλοντας κάποιες υπό εξέλιξη αναπτυξιακές προσπάθειες και περιοχές στις οποίες οι ανάγκες επικοινωνίας είναι περισσότερο πιεστικές, η ITU ελπίζει να συμβάλει στη δημιουργία της απαιτούμενης κρίσιμης μάζας, που θα γίνει η «μαγιά» για τη διασύνδεση χιλιάδων κοινοτήτων ως το 2015. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς της ITU, περίπου 800.000 κοινότητες (ήτοι, ποσοστό 30% επί του συνόλου στον πλανήτη μας) δεν έχουν ακόμα και σήμερα κάποιου είδους επικοινωνία με τον «έξω κόσμο».

Στα ιδρυτικά μέλη της πρωτοβουλίας «Connect the World» περιλαμβάνονται γνωστά ονόματα της αγοράς, όπως οι Alcatel, Huawei, Intel, Microsoft, KDDI, Telefonica, Infosys και World Space, μαζί με κυβερνήσεις και φορείς από την Αίγυπτο, τη Γαλλία, τη Σενεγάλη και την Κορέα. Υποστηρίζονται, επίσης, από πολλούς περιφερειακούς και διεθνείς οργανισμούς (ανάσά τους την UNESCO και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή) και πάμπολλες μη-κυβερνητικές οργανώσεις. **IS**

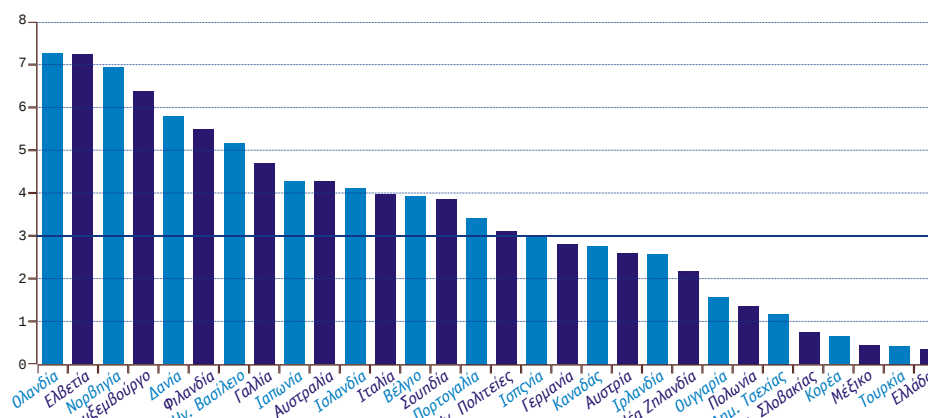
Ταχύτατη η ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας

Η ευρυζωνική πρόσβαση και υπηρεσίες συνέχισαν την ταχύτατη ανάπτυξή τους σ' όλη τη διάρκεια του 2004 στις χώρες-μέλη του ΟΟΣΑ, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία που δόθηκαν στη δημοσιότητα στα μέσα Ιουνίου. Κυρίαρχη τάση αναδεικνύεται η «δίψα» των Ευρωπαίων για γρήγορο Internet και προηγμένες υπηρεσίες, κάτι που φαίνεται κι από την ανάπτυξη των υπηρεσιών φωνής και εικόνας μέσω Διαδικτύου. Τα κυριότερα σημεία της έκθεσης του ΟΟΣΑ είναι ότι οι συνδρομητές στις χώρες-μέλη του «έκλεισαν το χρόνο» στα 118 εκατ. με 34,1 εκατ. να έχουν προστεθεί μέσα στο 2004, ότι η διείσδυση έφτασε τους 10,2 συνδρομητές ανά 100 κατοίκους από 7,3 ένα χρόνο νωρίτερα, ότι η αύξηση των συνδρομητών μέσα στο χρόνο ξεπέρασε το 40%, ότι ο ρυθμός εγγραφής νέων συνδρομητών επιταχύνεται διαρκώς με 11% αύξηση το τελευταίο τρίμηνο του 2004 κι ότι η Νότια Κορέα διαθέτει

την κορυφαία διείσδυση με 24,9 συνδρομητές ανά 100 κατοίκους, ακολουθούμενη από την

Ολλανδία (που επιταχύνει...), τη Δανία, την Ισλανδία και τον Καναδά.

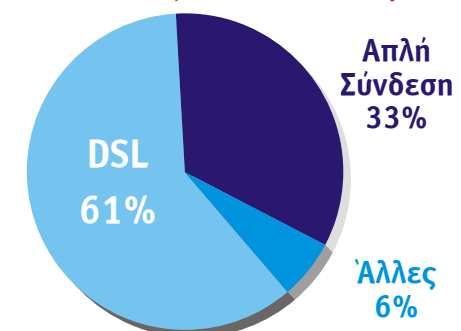
Διείσδυση ευρυζωνικών (ανά 100 κατοίκους) καθ. αύξηση 2003-4 ανά χώρα



Δεκ. 2004

(πηγή: ΟΟΣΑ)

Συνδρομητές ευρυζωνικών ανά 100 κατοίκους και ανά τεχνολογία



Δεκ. 2004

(πηγή: ΟΟΣΑ)

Το DSL δημοφιλέστερη μέθοδος πρόσβασης

Η πιο δημοφιλής μέθοδος πρόσβασης σε ευρυζωνικές υπηρεσίες παραμένει το DSL, σύμφωνα με τα στοιχεία τόσο του ΟΟΣΑ (όπως φαίνεται και στην «πίτα», αριστερά), όσο και του DSL Forum. Χαρακτηριστικά, η ανάλυση για τις 25 χώρες της ΕΕ δείχνει πως στο α'

τρίμηνο του 2005 προστέθηκαν 4,18 εκατ. νέοι συνδρομητές DSL, ανεβάζοντας το σύνολο στα 35,6 εκατ. Η Ευρώπη παραμένει κορυφαία σ' αυτό τον τρόπο πρόσβασης, έχοντας περίπου το 1/3 των 115 εκατ. συνδρομητών, παγκοσμίως.

Οι Ευρωπαίοι ξεπέρασαν τους Αμερικανούς

«Ευρυζωνικότεροι» των Αμερικανών αποδεικνύονται οι Ευρωπαίοι, σύμφωνα με τις τελευταίες στατιστικές της ολλανδικής εταιρίας ερευνών Telecompaper. Στα τέλη του πρώτου τριμήνου του 2005 υπήρχαν 158 εκατ. ευρυζωνικοί συνδρομητές στο σύνολο του πλανήτη μας, με πολλές χιλιάδες να προστίθενται καθημερινά...

Όπως αναμενόταν, η έρευνα με τίτλο "World Broadband Q1 2005" εμφανίζει πρώτους στην κατάταξη τους συνδρομητές της περιο-

χής Ασίας / Ειρηνικού, οι οποίοι ξεπερνούν τα 61 εκατ. και φτάνουν στο 39% του συνόλου. Για πρώτη φορά, όμως, οι Ευρωπαίοι ξεπέρασαν τους Αμερικανούς, με 47,95 έναντι 47,53 εκατ. συνδρομητών. Τέταρτοι στην κατάταξη, μακράν, οι συνδρομητές της Μ. Ανατολής και της Αφρικής, που δεν ξεπερνούν τα 1,59 εκατ. Στο α' τρίμηνο του 2005, 13 εκατ. νέοι συνδρομητές προστέθηκαν στους χρήστες ευρυζωνικών υπηρεσιών, από τους οποίους τα 6 εκατ. στην Ευρώπη.



Αμφίβολη η τύχη των πατεντών λογισμικού

Σε λίγες ημέρες θα κριθεί στο Ευρωκοινοβούλιο η τύχη της πρότασης για διαμόρφωση κοινής ευρωπαϊκής πολιτικής στο μέγα θέμα των πατεντών λογισμικού, που τόσο θόρυβο έχει προκαλέσει τους τελευταίους μήνες μεταξύ των υποστηρικτών και των πολεμιών της.

Πιό πρόσφατο επεισόδιο στο πενταετές ήδη σήριαλ της πρότασης, η απόφαση της Επιτροπής Νομικών Υποθέσεων του Ευρωκοινοβουλίου, που έδωσε το «πράσινο φως» για την παραπομπή της στην ολομέλεια του Σώματος, γνωμοδοτώντας ότι όντως οι κατασκευάστριες εταιρίες μπορούν να κατοχυρώσουν διάφορες πατέντες τους για το σύνολο της ΕΕ και για επινοήσεις τους στο χώρο της υψηλής τεχνολογίας (ασχέτως αν εφαρμόζονται σε πλυντήρια ρούχων, κινητά τηλέφωνα ή αυτοκίνητα), υπό την προϋπόθεση ότι συνεισφέρουν κάτι καινοτομικό σε συγκεκριμένο χώρο.

Η απόφασή τους έχει εφαρμογή και στα προγράμματα λογισμικού, όμως, μόνο όταν αφορά σε εφευρέσεις. Η ίδια επιτροπή απέρριψε σχεδόν όλες τις τροπολογίες, με τις οποίες οι ευρωβουλευτές επεδίωκαν να θέσουν εμπόδια στην κατοχύρωση με πανευρωπαϊκή πατέντα «εφευρέσεων» σχετικών με λογισμικό. Επόμενη και ιδιαίτερα κρίσιμη δοκιμασία είναι η εξέταση της διαμορφωμένης και αναδιαμορφωμένης πρότασης από το σύνολο του Ευρω-



Πολλές οι αντιδράσεις στην πρόταση αυτή, κυρίως εκ μέρους των υποστηρικτών του ελεύθερου λογισμικού

κοινοβουλίου, στις αρχές Ιουλίου, από την οποία θα κριθεί και το μέλλον της. Η πρόταση αυτή έχει διχάσει κατ' αρχήν την αγορά και κατ' επέκταση τους ευρωβουλευτές. Οι υπέρμαχοι της πρότασης, στους οποίους περιλαμβάνονται οι μεγάλες εταιρίες λογισμικού, θεωρούν ότι η προστασία των πατεντών θα τους δώσει κίνητρα να επενδύσουν σε έρευνα και ανάπτυξη, όμως, οι μικρότερες εταιρίες είναι

αντίθετες, θεωρώντας ότι ουσιαστικά θα τους απαγορευτεί η πρόσβαση σε μεγάλους τομείς λογισμικού και θα εμποδιστεί η ανάπτυξη της καινοτομίας. Στα επιχειρήματά τους τονίζουν ότι, λόγω μεγέθους, δεν μπορούν να συναγωνιστούν τις μεγάλες εταιρίες σε νομικό και οικονομικό επίπεδο, αν κάποια αποφασίσει να αντιταχθεί στον επεκτατισμό τους, προσφεύγοντας δικαστικά εναντίον τους. **is**

www.xplora.org: Η πύλη της επιστήμης



Στις αρχές Ιουνίου «άνοιξε» μια ακόμα ευρωπαϊκή πύλη, αφιερωμένη στη σχέση επιστήμης και εκπαίδευσης. Απώτερος στόχος της, η βελτίωση της οικονομικής θέσης της Ευρώπης τα επόμενα χρόνια, με δεδομένη τη σημαντική υστέρηση σε αριθμό επιστημόνων, που τόσο απαραίτητοι είναι όταν επιδιώκουμε ενίσχυση της καινοτομίας...

Η «xplora» (www.xplora.org), που δημιουργήθηκε με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Επιστήμη & Κοινωνία» του 6ου Προγράμματος Πλαισίου, προσφέρει πηγές και εκπαιδευτικούς πόρους στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Απευθύνεται αρχικά σε

δασκάλους και μαθητές, αλλά επίσης σε επιστήμονες, επαγγελματίες του χώρου της επικοινωνίας και κάθε άλλον εμπλεκόμενο σε θέματα επιστήμης και εκπαίδευσης. Φιλοδοξεί να επιτύχει τους στόχους της εξάπτοντας, με καινοτομικό τρόπο και κατάλληλες δράσεις, τη φαντασία των νέων και κεντρίζοντας την περιέργειά τους. Γι' αυτό και συνεργάζεται με τους γνωστότερους επιστημονικούς φορείς και ινστιτούτα της Ευρώπης, ενώ υποστηρίζεται από πανευρωπαϊκή, διεθνή ομάδα επιστημόνων, ώστε να προσφέρει υψηλής ποιότητας περιεχόμενο. **is**

Η Νορβηγία «ασπάζεται» το ελεύθερο λογισμικό

Ο Νορβηγός υπουργός Εκσυγχρονισμού δεσμεύτηκε, πριν από λίγες ημέρες, ότι η κυβέρνηση του Οσλο θα σταματήσει να χρησιμοποιεί το σύνθετες εμπορικό λογισμικό και από τον επόμενο χρόνο θα περάσει στο Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα.

Μιλώντας σε ημερίδα με τίτλο eNorge 2009, ο Μόρτεν Αντρέας Μέγιερ περιέγραψε τη νέα πρωτοβουλία της νορβηγικής κυβέρνησης, για «ψηφιακοποίηση» των σχέσεών της με τους πολίτες, τα επόμενα χρόνια. Σ' αυτήν περιλαμβάνεται και η δέσμευση πως όλοι οι φορείς του δημοσίου θα χρησιμοποιούν από τον επόμενο χρόνο ελεύθερο λογισμικό, ενώ σε

κάθε πολίτη της χώρας θα δοθεί χώρος στους server του δημοσίου, για

να στήσει εκεί την προσωπική του ιστοσελίδα και μέσω αυτής- να επικοινωνεί καλύτερα με τους φορείς.

Αν και δεν αναφέρθηκε σε συγκεκριμένες εταιρίες των οποίων το λογισμικό «κόβεται» στο εξής, παρατήρησε ότι είναι η τελευταία φορά που χρησιμοποιεί συγκεκριμένη εφαρμογή για την παρουσίασή του...

Η Νορβηγική Αρχή Ανταγωνισμού εξετάζει τον τελευταίο καιρό καταγγελία σύμφωνα με την οποία η Microsoft υπέγραψε συμφωνίες με ορισμένες σχολεία, που εμπόδισαν την ελεύθερη διακίνηση του λογισμικού κάποιων εμπορικών αντιπάλων της.

Σχολιάζοντας την υπόθεση αυτή, η εκπρόσωπος του Νορβηγικού Συμβουλίου Τεχνολογίας, Κριστίν Χάφσκιολντ, τόνισε πως «αν είσαι πολύ μεγάλος πελάτης, όπως είναι ο δημόσιος τομέας μιας χώρας, τότε μπορείς να επιβάλεις τους όρους σου...»

Αξίζει να σημειωθεί πως την περίοδο αυτή -κατά την οποία η κορυφαία δημιουργός λογισμικού στον κόσμο προωθεί ολοκληρωμένη λύσεις για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση σε πολλές χώρες σ' όλο τον κόσμο- και η βρετανική κυβέρνηση εξετάζει πολύ σοβαρά την υιοθέτηση του ΕΛ/ΛΑΚ στα συστήματά της, ξεκινώντας από το επίπεδο της τοπικής αυτοδιοίκησης.

is



Εισερχόμενα

Αγοράζουν PC οι Ευρωπαίοι!

Το ψυχολογικό φράγμα των 90 δις δολαρίων αναμένεται να ξεπεράσουν φέτος (και μάλιστα με άνεση, αφού πέρυσι «έκλεισαν» στα 89 δις) οι πωλήσεις PC στην Ευρώπη, καθώς οι κάτοικοι της «γηνναίας ηπείρου» αγοράζουν ολοένα και περισσότερους υπολογιστές για τη δουλειά και το σπίτι. Πάντως, η οικονομική αβεβαιότητα και ο σκληρότερος μεταξύ τους ανταγωνισμός έχει πλήξει τα κανάλια διακίνησης, που αναγκάζονται πλέον προκειμένου να ξεφύγουν από τα χαμηλά περιθώρια- να περάσουν στην παροχή πρόσθετων υπηρεσιών και σε συμβόλαια υποστήριξης, ενώ όλο και πιο συχνά επεκτείνονται σε πωλήσεις «συναφών» συσκευών, όπως MP3 players. Τη μερίδα του λέοντος στις πωλήσεις συνεχίζουν να κρατούν τα τέσσερα-πέντε μεγάλα και καθιερωμένα ονόματα της αγοράς, όμως και οι μικρές, τοπικές κατασκευάστριες αναδεικνύονται συνολικά- σε σημαντικό παίκτη.

«Σηκώνει ατμό» το e-banking

Η ηλεκτρονική τραπεζική θα σημειώσει εντυπωσιακή πρόοδο μέσα στο 2005 σύμφωνα με έκθεση της Datamonitor, με θέμα «European eBanking Technology Strategies»- καθώς η αξιοποίηση του Internet αποτελεί πλέον βασική προτεραιότητα των ευρωπαϊκών τραπεζών και αφορμή για μεγάλες επενδύσεις. Ο νέος κύκλος αναβάθμισης, που εγκαινιάζουν τώρα, εστιάζεται στη μεγιστοποίηση της λειτουργικότητας και της ευχρησίας των δικτυακών τους τόπων, αλλά και στη βελτίωση της ολοκλήρωσης με τα άλλα κανάλια δραστηριοτήτων τους. Στην έκθεση τονίζεται ότι «το Internet επανεμφανίζεται στο προσκήνιο, ως προτεραιότητα για τεχνολογικές επενδύσεις, καθώς αυξάνει δι-αρκώς η αποτελεσματικότητα του eBanking ως εργαλείου πωλήσεων και οι τράπεζες είναι πλέον υποχρεωμένες να ανανεώσουν τις υφιστάμενες πλατφόρμες».