

Πληροφορική, Διαδίκτυο και Εκπαίδευση

Τεύχος 20
Ιούλ-Αύγ
2010

Μια Μηνιαία Ηλεκτρονική Έκδοση του Κέντρου ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.
(Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών) Ν. Φλώρινας

Περιεχόμενα

2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός
Εκπαιδευτικής Ρομποτικής -
Αθήνα, Σάββατο 12 Ιουνίου.....2
Ο Richard Stallman στη Θεσσαλο-
νίκη - 1 Ιουνίου 2010.....4
Ενημέρωση από το
<http://www.myfreetime.gr>5
Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις.....7

Από τη Σύνταξη

Εν όψει της θερινής ανάπαυλας, ευχόμαστε σ' όλους τους συναδέλφους καλή ξεκούραση και περισσότερη δύναμη και διάθεση για συνεργασία με την επάνοδό μας τον Σεπτέμβριο. Σημαντική εκδήλωση για την περιοχή μας θα είναι η 7η Ημερίδα Πληροφορικής στη Δυτική Μακεδονία, που αναμένεται να λάβει χώρα την Κυριακή 19 Σεπτεμβρίου 2010 στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Κοίλα Κοζάνης).

Τα Κέντρα ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ετοιμάζονται να καταθέσουν στην Π.Ε.ΚΑ.Π. κοινή πρόταση για την από κοινού διοργάνωση του 5ου Συνεδρίου των ΠΕ19-20 για το 2011 στην ωραιότερη πόλη της Βόρειας Ελλάδας, την Καστοριά.

Για το ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας
Στυλιάδης Κων/νος - styliadis@sch.gr

Προσωπικό του ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.

Ν. Φλώρινας

Υπεύθυνος : Στυλιάδης Κων/νος (ΠΕ19)
Τεχν. Υπεύθ.: Αφοροζής Αντώνης (ΠΕ20)
Τεχν. Υπεύθ. : Αρβανιτάκης Ιωάννης (ΠΕ19)

Επικοινωνήστε μαζί μας :

e-mails : [plinet στο didflo.sch.gr](mailto:plinet@didflo.sch.gr)
[styliadis στο sch.gr](mailto:styliadis@sch.gr)
[aforozis στο sch.gr](mailto:aforozis@sch.gr)
[ioarvanit στο sch.gr](mailto:ioarvanit@sch.gr)

Ταχυδρομική Διεύθυνση

ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας
Δ/ση Β'θμιας Εκπ/σης Ν. Φλώρινας
Διοικητήριο
531 00 Φλώρινα
Τηλ. : 2385044038, 2385054527
Fax : 2385044373



Μαθητές και καθηγητές από σχολεία της Πτολεμαΐδας, που κέρδισαν και αυτή τη χρονιά τις εντυπώσεις στον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής - Αθήνα, 12 Ιουν 2010.

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων (Ημερίδες - Συνέδρια Πληροφορικής)

3-10 Ιουλίου 2010 - *Θερινό Πανεπιστήμιο στην Ιθάκη* - <http://www.diavima.edu.gr>

10-12 Σεπτεμβρίου 2010 - *Workshop on Informatics in Education* - «*Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση*» -

Τρίπολη Αρκαδίας - <http://pci2010.uop.gr/>

19 Σεπτεμβρίου 2010 - *7η Ημερίδα Πληροφορικής στη Δυτική Μακεδονία* - «*Εφαρμογές Λογισμικού στην Εκπαίδευση*» - ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - Κοίλα Κοζάνης.

30 & 31 Οκτωβρίου 2010 - *7ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΕΕΠ-ΔΤΕ «Το Μέλλον της Μάθησης»* - Πολυχώρος «Απόλλων» Νομαρχίας Πειραιά - <http://synedrio7.com/>

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/plinet.html>

2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Αθήνα, Σάββατο 12 Ιουνίου 2010

Για δεύτερη φορά, ομάδα μαθητών και εκπαιδευτικών της Πτολεμαΐδας σάρωσαν τα βραβεία στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, κατακτώντας δύο χρυσά και ένα ασημένιο μετάλλιο.

Ο Διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 12 Ιουνίου 2010 στην Αθήνα και τελούσε υπό την αιγίδα του ΥπΠΔΒΜΘ και του Δήμου Αθηναίων.

Ομάδα εκπαιδευτικής Ρομποτικής της Πτολεμαΐδας για δεύτερη φορά θα εκπροσωπήσει την Ελλάδα σε Παγκόσμια Ολυμπιάδα Ρομποτικής (World Robotics Olympiad - WRO 2010) που θα πραγματοποιηθεί τον ερχόμενο Νοέμβριο στις Φιλιππίνες (Μανίλα) με δύο ομάδες στις κατηγορίες Δημοτικού και Γυμνασίου που κατέκτησαν τις πρώτες θέσεις.

Επίσης τη δεύτερη θέση στην ανοικτή κατηγορία που είχε θέμα "Ρομπότ και Τουρισμός", έλαβε η ομάδα μας, με ένα ανθρωποειδές διαδραστικό ρομπότ που παρουσίαζε την ελληνική ιστορία και τις ομορφιές της χώρας μας. Αυτή η ρομποτική διάταξη απέσπασε τις καλύτερες κριτικές και τράβηξε το ενδιαφέρον όλων των παρευρισκόμενων.

Ιδιαίτερο στοιχείο της φετινής διοργάνωσης ήταν ο αυξημένος αριθμός συμμετοχών σε σχέση με την περυσινή χρονιά που ανήλθε σε εξήντα δύο ομάδες, παρά το γεγονός ότι ο Διαγωνισμός συνέπεσε με την περίοδο των σχολικών εξετάσεων.

Αναλυτικά τα αποτελέσματα έχουν ως εξής :

- 1η ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΗ στην κατηγορία του Γυμνασίου, με τις μαθήτριες Γκέρτση Αφροδίτη, Ζαραφίδου Αναστασία και Κοκκινίδου Ειρήνη της Γ' τάξης του 2ου Γυμνασίου Πτολεμαΐδας.

- 1η ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΗ στην κατηγορία του Δημοτικού με τους μαθητές Ζαραφίδου Κυριακή, Κοκκινίδη Τηλέμαχο και Τσαχουρίδη Νίκο της Ε' τάξης του 9ου Δημοτικού Πτολεμαΐδας.

- 2η ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΗ στην ανοικτή κατηγορία του διαγωνισμού η μικτή ομάδα μαθητών και φοιτητών της Πτολεμαΐδας αποτελούμενη από τους Βεντούρη Μανώλη, Τσίκα Νικόλαο, Χατζησάββα Απόστολο και Χατζησάββα Ιωάννη.

Την ομάδα εκπαιδευτικής ρομποτικής στήριξαν το Κέντρο Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών 1ου

Γραφείου Δ.Ε. Ν. Κοζάνης και εκπαιδευτικοί - προπονητές :

- *Αλεξιάδου Ι. Ζαφειρούλα*, Εκπαιδευτικός 1ου ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας, Υποδιευθύντρια.

- *Γκέκας Κ. Βασίλης*, Εκπαιδευτικός 2ου Γυμνασίου Πτολεμαΐδας, Υπ. Σχολικής Βιβλιοθήκης.

- *Γκέκας Ι. Νεκτάριος*, Εκπαιδευτικός 4ου Γυμνασίου Πτολεμαΐδας, Τεχνικός Υπ. Κε.Πλη.Νε.Τ.

- *Γοτουχίδης Π. Χαράλαμπος*, Εκπαιδευτικός 3ου ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας

- *Ζαραφίδης Κ. Χαράλαμπος*, Εκπαιδευτικός 2ου ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας, Υπ. Κε.Πλη.Νε.Τ.

- *Παπαγεωργιάδου Η. Σοφία*, Εκπαιδευτικός 2ου Γυμνασίου Πτολεμαΐδας, Τεχνικός Υπ. Κε.Πλη.Νε.Τ.

- *Χατζησάββας Απ. Βασίλης*, Εκπαιδευτικός 1ου ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας.

Αισθανόμαστε την ανάγκη να ευχαριστήσουμε δημόσια τους φορείς που μας εμπιστεύτηκαν και έγιναν χορηγοί της προσπάθειάς μας :

Τον Δήμαρχο Πτολεμαΐδας κ. *Τσιούμαρη Γρηγόρη* και τον Αντιδήμαρχο κ. *Βούρα Αθανάσιο*. Τον Νομάρχη Κοζάνης κ. *Γιώργο Δακή*, τον πρόεδρο του Νομαρχιακού Συμβουλίου κ. *Παναγιώτη Πλακεντά* και τον Αντινομάρχη Κοινωνικής Ανάπτυξης κ. *Γιώργο Σβώλη*. Την Ένωση Λειτουργών Μέσης Εκπαίδευσης Εορδαίας και τον Σύλλογο Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εορδαίας.

Όλοι τους ανταποκρίθηκαν άμεσα και στήριξαν την πρωτοβουλία μας ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες των ομάδων. Ευελπιστούμε ότι θα συνεχίσουν να είναι αρωγοί και στις επόμενες προσπάθειές μας.

Με εκτίμηση,

Εκ Μέρους της Ομάδας Εκπαιδευτικής
Ρομποτικής Πτολεμαΐδας

Ζαραφίδης Χαράλαμπος

Εκπαιδευτικός Πληροφορικής.

Υπεύθυνος (ΚεΠληΝεΤ) Πτολεμαΐδας

Χατζησάββας Βασίλης

Εκπαιδευτικός Ηλεκτρολόγος

Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αυτοματισμών

1ου ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας

2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Αθήνα, Σάββατο 12 Ιουνίου 2010



Ο Richard Stallman στη Θεσσαλονίκη 1 Ιουνίου 2010

Ο Richard Stallman στη Θεσσαλονίκη!!!

(free as in freedom – Ελεύθερο όπως το εννοούμε στη λέξη ελευθερία)

Την 1η Ιουνίου 2010, η Θεσσαλονίκη είχε την τιμή να φιλοξενήσει τον άνθρωπο που υποστηρίζει & προβάλει την πίστη του για το Ελεύθερο Λογισμικό πιο πολύ από τον καθένα μας σε αυτόν τον κόσμο. Τον ιδρυτή του Ελεύθερου Λογισμικού, τον δημιουργό του GNU, τον ιδρυτή του FSF (Free Software Foundation), τον δημιουργό της άδειας GNU/GPL, τον Richard Stallman. Ο γράφων (Βασίλης Στεφανίδης) είχε την τιμή να παρακολουθήσει ζωντανά αυτή την ομιλία και θα παραθέσει μερικά σημαντικά σημεία της. Η εκδήλωση έγινε στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας “NOESIS”. Ακούσαμε πολλά. Άλλα τα ξέραμε και άλλα όχι. Για παράδειγμα, ακούσαμε ότι το ελεύθερο λογισμικό δεν είναι συνώνυμο του linux!!! Όπως είπε, υπάρχει μεγάλη διαφορά ανάμεσα στο Ανοικτό Λογισμικό και το Ελεύθερο Λογισμικό. Υπάρχει μεγάλη διαφορά στη φιλοσοφία τους. Το ελεύθερο λογισμικό είναι κίνημα για τα δικαιώματα των χρηστών. Το linux έφερε στην κοινότητα του ελεύθερου λογισμικού τον πυρήνα που έλλειπε και τον οποίο στα τέλη της δεκαετίας του 80 έψαχνε και δοκίμαζε ο Stallman με την κοινότητα FSF, φέροντας το λειτουργικό GNU (... να μην ξεχνάμε ότι ... GNU is not Unix).

Το βασικότερο πρόβλημα ήταν η αστάθεια του πυρήνα. Τελικά ο Torvalds ο οποίος (όπως είναι γνωστό) βασίστηκε στο MINIX του Tanenbaum, μας πρόσφερε τον σταθερό πυρήνα (free under GNU/GPL) ο οποίος πλαισιώθηκε με το ήδη γνωστό και ελεύθερο λογισμικό που υπήρχε στο GNU, το οποίο η κοινότητα ήδη πρόσφερε από πολλά χρόνια. Άρα (σύμφωνα με τον RMS) είναι λάθος να λέμε (σκέτο !!) linux. Μας προέτρεψε αντίθετα να λέμε σωστότερα GNU / LINUX όταν αναφερόμαστε σε αυτό.

Μερικά Σημαντικά Σημεία της Ομιλίας του :

Μας είπε ότι υπάρχουν τέσσερις πρωταρχικές ελευθερίες για τους χρήστες λογισμικού (τα αγγλικά είναι πρόχειρα, όπως θυμάμαι κάποιες εκφράσεις του) :

1) Ελευθερία 0η (zero) : is the freedom to run the

program as you wish. Δηλαδή να εκτελείς ένα πρόγραμμα όπως και όπως θέλεις.

2) Ελευθερία 1η : is the freedom to study the source code and change it as you wish. Δηλαδή να μπορείς να διαβάζεις τον κώδικα και να μπορείς να τον τροποποιείς σύμφωνα με τις ανάγκες σου.

3) Ελευθερία 2η : is the freedom to help your neighbor..., δηλαδή να μπορείς, να είσαι ελεύθερος να δίνεις αντίγραφα του λογισμικού στους άλλους.

4) Ελευθερία 3η : is the freedom to contribute to the community..., δηλαδή να έχεις τη δυνατότητα να δίνεις τις τροποποιημένες εκδόσεις του λογισμικού σου στην κοινότητα.

Επίσης μίλησε για τις πατέντες λογισμικού, για τις άδειες χρήσης, μίλησε για τα εμπορικά προϊόντα και τη σχέση τους με τα backdoors, τα rootkits και άλλα ωραία και «χρήσιμα» παράγωγα!!!

Στο τέλος έκανε και ένα σκετσάκι. Ντύθηκε άγιος IGNUσιους της Εκκλησίας του Emacs, και είπε :

I m saint Ignusious !!! I bless your computer my child !!!... στη συνέχεια παρουσίασε την εκκλησία... (just a fun... vi vi vi is the editor of the beast.. και άλλα τέτοια. Εδώ έπεσε πολύ γέλιο..!!!)

Βλέποντας και ακούγοντας αυτή τη μορφή να μιλάει, αυτό που μου άφησε ως εντύπωση είναι ότι πρόκειται για έναν πραγματικό αγωνιστή, για έναν αποφασισμένο άνθρωπο, για έναν αναρχικό φιλόσοφο της τέχνης της πληροφορικής.

Πηγή : <http://vsart.wordpress.com/> 29 Ιουν 2010

Η φωτογραφία από το: <http://www.greeklug.gr/>



Ενημέρωση από το *myfreetime.gr*

Google - Δώστε Πίσω τα Δεδομένα!

Η Google, μετά τις πιέσεις των Ευρωπαίων ρυθμιστών, αποφάσισε να παραδώσει τα δεδομένα που είχε συλλέξει μέσω των *Street View* αυτοκινήτων της τα τελευταία 3 χρόνια. Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Google, *Eric E. Schmidt*, έκανε δηλώσεις στην *Financial Times* λέγοντας ότι η εταιρεία σκοπεύει να μοιραστεί τα δεδομένα που είχε συλλέξει, με τα ρυθμιστικά στοιχεία της Γερμανίας, Ισπανίας, Γαλλίας και Ιταλίας.

Όπως εικάζεται, τα εν λόγω δεδομένα περιλαμβάνουν προσωπικές πληροφορίες όπως e-mails και αριθμούς τραπεζικών λογαριασμών. Την περασμένη εβδομάδα η Google ανακοίνωσε σε δήλωσή της ότι υπήρχαν νομικά ζητήματα, τα οποία έπρεπε να διευθετήσουν προτού είναι σε θέση να παραδώσουν τα δεδομένα στους Γερμανούς ρυθμιστές στο Αμβούργο.

Η Google αποκάλυψε τον περασμένο μήνα, ότι είχε συλλέξει πάνω από 600 GB προσωπικών δεδομένων από τα αυτοκίνητά του προγράμματός της *Street View*, τα οποία πάρθηκαν από Wi-Fi δίκτυα που δεν ήταν κλειδωμένα. Ο κώδικας που ήταν υπεύθυνος για τη συλλογή των δεδομένων ήταν υπό "ξεκάθαρη παραβίαση" των κανόνων της Google και για το λόγο αυτό έχει ξεκινήσει η ανάλογη έρευνα.

Ο *Schmidt* δήλωσε ότι κύριο μέλημα της Google είναι η διαφάνεια και ότι η εταιρεία δεν σκοπεύει να αλλάξει την πολιτική της, η οποία παρέχει στους μηχανικούς την ελευθερία να δημιουργούν νέα προϊόντα και υπηρεσίες. "*Τα κάναμε θάλασσα. Είναι ξεκάθαρο. Το να είσαι ειλικρινής για τα λάθη σου είναι η καλύτερη άμυνα για να μην συμβεί ξανά*". Τα αποτελέσματα των ερευνών αναμένεται να δημοσιευτούν όταν αυτά γίνουν διαθέσιμα.

<http://www.myfreetime.gr/> 11 Ιουν 2010

Κοινωνικά Μέσα - Το Νέο Πεδίο Μάχης για Spam και Malware

Το e-mail έχει πλέον ξεπεραστεί. Τη νέα "μόδα" στο spamming αποτελούν τα δημοφιλή sites κοινωνικής δικτύωσης. Πριν μερικά χρόνια τα e-mails αποτελούσαν τον κύριο φορέα μηνυμάτων spam στο Web. Σήμερα, σύμφωνα με τους ειδικούς ασφαλείας της εταιρείας *Sophos*, οι spammers έχουν αλλάξει πια τα-

κτική. Κύριο όπλο τους πλέον είναι τα sites κοινωνικής δικτύωσης.

Οι εκτεθειμένοι λογαριασμοί στα εν λόγω sites είναι σαν ηλεκτρονικοί υπολογιστές με botnet. Όπως δήλωσε εκπρόσωπος της εταιρείας, "*κάτι τέτοιο κάνει τους λογαριασμούς των χρηστών ανεκτίμητους στους spammers αφού τους παρέχεται η δυνατότητα να στέλνουν spam, να αποστέλλουν malware και να κλέβουν τις ταυτότητες των χρηστών*".

Ποικίλα sites κοινωνικής δικτύωσης -ειδικά το Facebook και το Twitter- έχουν αποτελέσει, τον τελευταίο καιρό, στόχο των κυβερνο-εγκληματιών εξαιτίας της τεράστιας βάσης χρηστών που διαθέτουν. Και όπου υπάρχουν χρήστες, υπάρχει και κάποιος που θα προσπαθήσει να το εκμεταλλευτεί. Σύμφωνα με έρευνα που διεξήχθη από την εταιρεία, οι cybercriminals είναι οι κύριοι ένοχοι για την εξάπλωση κακόβουλου λογισμικού στα sites κοινωνικής δικτύωσης.

Μόλις πρόσφατα, οι χρήστες του Facebook είχαν "βομβαρδιστεί" με ένα malware -που είχε τίτλο "*the sexiest video ever*"- το οποίο πραγματοποιούσε εγκατάσταση ενός adware στον browser του χρήστη μόλις αυτός άνοιγε το μήνυμα. Όπως γνωστοποιείται μέσω της έρευνας, το 36% των social networking χρηστών έχουν αναφέρει ότι έχουν πέσει θύματα malware επιθέσεων μέσω των προφίλ τους.

<http://www.myfreetime.gr/> 4 Ιουν 2010

Το Facebook Επιβεβαιώνει Διαρροή Προσωπικών Δεδομένων προς Διαφημιστικούς Οργανισμούς

Πριν από ένα περίπου μήνα, και με τη η συζήτηση σχετικά με την προστασία του προσωπικού απορρήτου να έχει φουντώσει, το Facebook εξέδωσε ανακοίνωση μέσω της οποίας διαβεβαίωσε σε όλους τους τόνους ότι δε στέλνει ποτέ προσωπικά δεδομένα σε διαφημιστές. Ωστόσο, οι τελευταίες εξελίξεις δείχνουν ότι τα πράγματα δεν είναι ακριβώς έτσι, όπως παραδέχεται και το ίδιο το Facebook.

Οι υπεύθυνοι της διάσημης ιστοσελίδας κοινωνικής δικτύωσης επιβεβαίωσαν τις πληροφορίες σύμφωνα με τις οποίες διέρρευσαν στοιχεία χρηστών σε διαφημιστικούς οργανισμούς. Το Facebook υποστηρίζει ότι αυτό δεν έγινε ηθελημένα και πρόκειται για

Ενημέρωση από το *myfreetime.gr*

κενό ασφαλείας το οποίο έχει ήδη διορθωθεί. Όπως αναφέρει η επίσημη ανακοίνωση, "μάθαμε πρόσφατα ότι ο εκάστοτε διαφημιστής μπορεί υπό προϋποθέσεις να δει ποιοι συγκεκριμένοι χρήστες κάνουν κλικ στις διαφημίσεις του. Διορθώσαμε αμέσως το πρόβλημα. Επιπλέον, ψάχνουμε τρόπους για να μην αναγράφονται τα user IDs στα Referrer: URLs". Η εξέλιξη αυτή εκθέτει το Facebook, το οποίο δέχεται εδώ και αρκετό καιρό σφοδρή κριτική για την πολιτική του στον τομέα της ασφάλειας. Το θέμα έχει λάβει και πολιτικές διαστάσεις, με αρκετά μέλη του αμερικανικού κογκρέσου να ζητούν επιπλέον μέτρα.

<http://www.myfreetime.gr/> 1 Ιουν 2010

Σκληροί SSD σε Μέγεθος Γραμματοσήμου!

Ερευνητές στην Ιαπωνία ανακάλυψαν μια τεχνική που μειώνει το μέγεθος ενός σκληρού δίσκου κατά 90%. Ομάδα Ιαπώνων ερευνητών του Πανεπιστημίου Κέιο του Τόκιο, σε συνεργασία με την Toshiba, με επικεφαλής τον καθηγητή Tadahiro Kuroda, επινόησε πρόσφατα μια τεχνική που μειώνει το μέγεθος ενός σκληρού SSD κατά 90%!

Επιπλέον, σύμφωνα με τις δηλώσεις των ερευνητών, επιτυγχάνεται μεγαλύτερη ενεργειακή αποδοτικότητα της τάξης του 70% αλλά και μείωση του κόστους κατασκευής. Το πρωτότυπο των Ιαπώνων προσφέρει ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων 2 GB/sec.

Φυσικά, το τελικό κόστος που θα πληρωθεί από τον καταναλωτή δεν είναι ακόμη γνωστό, καθώς τα πρώτα εμπορικά δείγματα βασισμένα σε αυτήν την πρωτοποριακή τεχνολογία δεν πρόκειται να εμφανιστούν νωρίτερα από το 2012.

<http://www.myfreetime.gr/> 2 Απρ 2010

Έρχεται το Bluetooth 4.0

Το νέο πρότυπο Bluetooth 4.0 είναι έτοιμο και σύντομα, δηλαδή στο τέταρτο τρίμηνο του έτους, περιμένουμε τις πρώτες συσκευές που το υποστηρίζουν. Σύμφωνα με την Bluetooth Special Interest Group η νέα υλοποίηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε συσκευές με χαμηλότερες δυνατότητες τροφοδοσίας, όπως για παράδειγμα ρολόγια και άλλα gadgets που έχουν πολύ μικρές μπαταρίες.

Αντίστοιχα θα επηρεάζει λιγότερο την αυτονομία των τυπικών συσκευών που χρησιμοποιούν, όπως headsets κινητά τηλέφωνα ή και φορητοί υπολογιστές. Αυτό συμβαίνει γιατί το Bluetooth 4.0 ενσωματώνει προδιαγραφές για χαμηλής ενέργειας εκπομπές δεδομένων, σε μικρές αποστάσεις πέρα από αυτές υψηλότερων ταχυτήτων που εμφανίστηκαν με το Bluetooth 3.0.

Οι συσκευές με Bluetooth 4.0 θα έχουν τη δυνατότητα να συνδεθούν με δίκτυα Wi-Fi 802.11 προκειμένου να πραγματοποιήσουν μεταφορές σε ταχύτητες της τάξης των 25 Mbps. Η συγκεκριμένη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης όμως έχει σχεδιαστεί για μικρά πακέτα δεδομένων και επομένως μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντικαθιστώντας άλλες ασύρματες τεχνολογίες που έχουν σχεδιαστεί για άλλους σκοπούς, αλλά δεν έχουν τύχει της ίδιας αναγνώρισης με το Bluetooth.

<http://www.myfreetime.gr/> 12 Μαρτ 2010

Ηλεκτρονικά Βιβλία από τη Google

Η Google ανακοίνωσε πως ετοιμάζει τη δική της υπηρεσία παροχής βιβλίων, τα οποία θα είναι προσπελάσιμα σε όλες τις ανάλογες συσκευές, σε ηλεκτρονική μορφή εντός του τρέχοντος έτους. Η συσκευή της Amazon, το Kindle, είναι συνδεδεμένη με την υπηρεσία της ομώνυμης εταιρίας, ενώ κάτι αντίστοιχο συμβαίνει και με το iPad και το iBookstore. Μέχρι στιγμής η Google έχει ψηφιοποιήσει πάνω από 12 εκατομμύρια βιβλία, δηλώνοντας δυναμικό "παρόν" και πως θα ξεκινήσει με μεγάλες κινήσεις για να αντιμετωπίσει τους δύο πολύ ισχυρούς ανταγωνιστές της. Ακόμη, δεν έχουν γίνει γνωστές οι τιμές αγοράς, τομέας που σίγουρα παίζει πρωτεύοντα ρόλο στην επιλογή του καταναλωτή. Οι εξελίξεις και σε αυτή την αγορά θα είναι αρκετές για το 2010 και αναμένουμε ακόμη περισσότερα μέσα στους επόμενους μήνες.

<http://www.myfreetime.gr/> 7 Μαϊ 2010



Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις από τον Χώρο των Υπολογιστών και του Internet

Υπολογιστές που Καταλαβαίνουν από Χειρονομίες

Μπορεί οι θόνοι αφής των υπολογιστών να μας έχουν εντυπωσιάσει με τις ευκολίες που προσφέρουν, φαίνεται όμως ότι σε λίγο καιρό θα αποτελούν κι αυτές μια ξεπερασμένη τεχνολογία καθώς επιστήμονες από το περίφημο Media Lab του MIT έχουν αναπτύξει μια τεχνολογία που επιτρέπει σ' έναν χρήστη να δίνει εντολές στον υπολογιστή με κατάλληλες χειρονομίες.

Ο λόγος γίνεται για το σύστημα *G-speak* και η εταιρεία που το δημιούργησε είναι η αμερικανική *Oblong Technologies* (που ιδρύθηκε από επιστήμονες του Media Lab), η οποία κατασκεύασε ειδικά γάντια ώστε να γίνεται η αλληλεπίδραση με τον υπολογιστή από απόσταση. Τα γάντια αυτά καλύπτονται σε διάφορα σημεία τους από μεταλλικές επιφάνειες οι οποίες ανακλούν το φως και έτσι μπορούν κάποιος αισθητήρες να εντοπίσουν τη θέση των δακτύλων στον χώρο. Στη συνέχεια, ένα ειδικό λογισμικό αναλαμβάνει να χαρτογραφήσει αυτές τις θέσεις και να τις μεταφράσει σε αντίστοιχες εντολές.

"*Η Καθημερινή*" 7 Μαρτ 2010

Τα Παιδιά Έχουν Γνώση των Κινδύνων του Internet

Φαίνεται ότι οι ενήλικοι χρήστες του Internet στη χώρα μας είναι "ψαγμένοι ιντερνετικά" και έχουν γνώση των κινδύνων που ελλοχεύουν στον Παγκόσμιο Ιστό. Είναι πολύ προσεκτικοί και δεν κλείνουν εύκολα ραντεβού με αγνώστους, αλλά ακόμα κι αν πουν "ναι" σε μια τέτοια συνάντηση, συνήθως ενημερώνουν τους γονείς τους.

Τα στατιστικά στοιχεία είναι εντυπωσιακά :

- Το 61% των παιδιών συμμετέχουν ενεργά σε κάποια ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης.
- Το 53% των παιδιών έχουν ανεβάσει σε ιστοσελίδες φωτογραφίες ή βίντεο με προσωπικές τους στιγμές.
- Το 25% των ανηλίκων θεωρούν ότι είναι ασφαλής η δημοσίευση προσωπικών στοιχείων στο Internet.
- Το 55% των ανηλίκων χρηστών του Διαδικτύου έχουν επικοινωνήσει με αγνώστους.
- Το 18% των γονέων γνωρίζουν πολύ λίγα πράγμα-

τα για το Internet.

- Το 25% των γονέων χρησιμοποιούν τα εργαλεία του γονικού ελέγχου.

- Το 32% των γονέων ελέγχουν τον χρόνο που τα παιδιά τους είναι συνδεδεμένα στο Internet.

Ο εκπρόσωπος της γραμμής βοήθειας *ΥποΣΤΗΡΙΞΟ* του *Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου (SafeInternet)* κ. *Γιώργος Κορμάς* αναφέρει ότι υπάρχουν δύο κατηγορίες ενηλίκων που είναι επικίνδυνοι για παρενόχληση ανηλίκων χρηστών στο Διαδίκτυο. Στην πρώτη κατηγορία ανήκουν οι ενήλικοι χρήστες που είναι επιθετικοί και χυδαίοι και προκαλούν σεξουαλικού τύπου παρενόχληση. Στην περίπτωση αυτή, είναι εύκολο για τα παιδιά να αντιληφθούν τον κίνδυνο και είτε κάνουν block τον χρήστη ή στέλνουν αναφορά (report).

Στη δεύτερη κατηγορία, που είναι και πιο επικίνδυνη, ανήκουν οι παιδόφιλοι, οι οποίοι συνήθως δημιουργούν ένα ψεύτικο προφίλ προσποιούμενοι έναν ενήλικο χρήστη και προσεγγίζουν σταδιακά και ύπουλα το ανήλικο θύμα τους. Ο κίνδυνος για τα παιδιά από το να συναντήσουν έναν άγνωστο δεν είναι μόνο η σεξουαλική κακοποίηση, αλλά και το πέσουν θύματα κακοποίησης, εκβιασμού, ληστείας ή και άλλα.

"*ΤΑ ΝΕΑ*" 15 Μαρτ 2010

Οι Εφημερίδες δεν Πεθαίνουν, Αλλάζουν

Σε μια πολύ ενδιαφέρουσα συνέντευξη που έδωσε στην εφημερίδα "*ΤΟ ΒΗΜΑ*" την Κυριακή 11 Απριλίου 2010, η κυρία *Ζιζή Παπαχαρίση*, που είναι Πρόεδρος και Καθηγήτρια του Τμήματος Επικοινωνιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Ιλινόι των ΗΠΑ, ανέλυσε τον τρόπο που τα διαδικτυακά μέσα επικοινωνίας διαμορφώνουν τις νέες τάσεις που καταγράφονται στον τομέα της ενημέρωσης. Είναι πλέον κοινά αποδεκτό ότι τα παραδοσιακά μέσα ενημέρωσης αλλάζουν και μεταλλάσσονται υπό την επίδραση του Internet και των δυνατοτήτων που αυτό προσφέρει. Αυτό που συμβαίνει στην πραγματικότητα είναι ότι τα νεότερα μέσα πληροφόρησης αναδιαμορφώνουν τη χρήση και τον χαρακτήρα των πιο παραδοσιακών μέσων ενημέρωσης, τα οποία δεν πεθαίνουν, αλλά

Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις από τον Χώρο των Υπολογιστών και του Internet

σίγουρα αλλάζουν και θα πρέπει να προσαρμοστούν στη νέα πραγματικότητα.

Στο μέλλον εφημερίδες, τηλεόραση και Διαδίκτυο θα συγκλίνουν σε μία και μοναδική πλατφόρμα που θα είναι προσβάσιμη μέσα από διάφορες συσκευές, κινητές ή όχι. Η κυρία Ζιζή Παπαχαρίση τόνισε επίσης ότι στο Διαδίκτυο, θα πρέπει εκτός από "καταναλωτές" ειδήσεων να γίνουμε και "παραγωγοί" και "διανομείς" ειδήσεων.

"TO ΒΗΜΑ" 11 Απρ 2010

Τηλεφωνικοί Θάλαμοι για Χρήση Internet

Αν έχετε βιαστεί να βάλετε τους τηλεφωνικούς θαλάμους στο χρονοντούλαπο της ιστορίας, ίσως να κάνετε λάθος. Ήδη, έχει ξεκινήσει στο Παρίσι ένα πιλοτικό πρόγραμμα αλλαγής χρήσης των τηλεφωνικών θαλάμων, όπου η παροχή πρόσβασης στο Internet θα είναι δωρεάν για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ενώ θα χρεώνονται οι συνομιλίες με σταθερά και κινητά τηλέφωνα. Οι νέοι αυτοί θάλαμοι θα διαθέτουν οθόνες αφής και θα προσφέρουν 10 λεπτά δωρεάν πρόσβασης στο Internet για χρήση του e-mail και για σύντομη περιήγηση σε ιστοσελίδες.

Εκείνο που προβλέπεται να είναι όμως χρήσιμο για το κοινό θα είναι η πρόσβαση σε εφαρμογές που δημιουργήθηκαν ειδικά για τα δημόσια τηλέφωνα, όπως είναι η ύπαρξη τηλεφωνικού καταλόγου και χρυσού οδηγού, υπηρεσίες αναζήτησης εστιατορίων και κινηματογράφων που βρίσκονται κοντά στον θάλαμο αλλά και προβλέψεις για τον καιρό, ενημέρωση για τις δημόσιες μεταφορές ακόμα και πρόταση για το συντομότερο δρομολόγιο προς κάποιον προορισμό καθώς προβλέπεται να υπάρχει στους νέους θαλάμους και εφαρμογή γεωγραφικού εντοπισμού.

"TA NEA" 12 Απρ 2010

Η Ανωνυμία των Blogs

Το θέμα της άρσης της ανωνυμίας των ιστολογίων (blogs) ήρθε και πάλι στο προσκήνιο καθώς νομοσχέδιο που κατατέθηκε στην Ιταλία από τον υπουργό Δικαιοσύνης τον Μάιο του 2010 εξισώνει τα blo-

gs με τα υπόλοιπα MME και οι ιδιοκτήτες των blogs θα είναι υποχρεωμένοι να προσκομίζουν στο υπουργείο Τύπου στοιχεία που να αποδεικνύουν την ταυτότητα του κατόχου τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ιστολόγια θα κλείνουν.

Στη χώρα μας, λειτουργούν 132.000 ιστολόγια από τα οποία τα 3.500 έχουν καθημερινή ανανέωση και έχουν κατατεθεί τα έτη 2008-2010 στο Τμήμα Δίωξης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος της Ασφάλειας Αττικής περισσότερες από 600 μηνύσεις από πολίτες που συκοφαντήθηκαν μέσα από ανώνυμα blogs. Στην πλειονότητα των περιπτώσεων δεν βρέθηκε ο συντάκτης των δημοσιευμάτων για τα οποία υποβλήθηκε μήνυση.

Είναι χαρακτηριστικό ότι έχουν δημιουργηθεί δύο στρατόπεδα στη χώρα μας, όπου το ένα υποστηρίζει αυτό που έγινε στην Ιταλία και ότι πρέπει να δοθεί ένα τέλος στο καθεστώς της ανομίας στον χώρο των blogs, βασιζόμενοι και στη γνωμοδότηση του πρώην εισαγγελέα του Αρείου Πάγου τον Ιούνιο του 2009, ότι δηλαδή στα blogs δεν ισχύει το απόρρητο των επιστολών και της ελεύθερης ανταπόκρισης και επικοινωνίας σύμφωνα με το άρθρο 19 του Συντάγματος και δεν απαιτείται άδεια της ΑΔΑΕ (Αρχή Διασφάλισης του Απόρρητου των Επικοινωνιών) για να αποκαλυφθούν τα ηλεκτρονικά ίχνη μιας εγκληματικής πράξης στο Διαδίκτυο.

Το αποτέλεσμα είναι δεκάδες πολίτες που έχουν συκοφαντηθεί σε κάποια ιστολόγια, να μην μπορούν να διεκδικήσουν τη δικαίωσή τους. Υπάρχει και η άλλη πλευρά που αντιτίθεται στην υποχρεωτική αναφορά του ονόματος των ιδιοκτητών των ανώνυμων blogs και πιστεύει ότι πρέπει να γίνουν πιο αυστηρές οι ποινές.

"TA NEA" 21 Μαϊ 2010

"Δεν εμπιστεύομαι το Internet. Ποτέ δεν ξέρεις ποιος προμηθεύει τις πληροφορίες και για ποιον λόγο. Πιστεύω στην παλιομοδίτικη δημοσιογραφική έρευνα στα αρχεία και στις συνεντεύξεις πρόσωπο με πρόσωπο. Ανησυχώ πολύ για το μέλλον της δουλειάς, όταν βλέπω πόσο οι εφημερίδες και οι συνάδελφοί μου βασίζονται στο Διαδίκτυο".

Τζάιλς Μίλτον, Βρετανός συγγραφέας.