

# Πληροφορική, Διαδίκτυο και Εκπαίδευση

Τεύχος 16  
Μάρτιος  
2010

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

## Περιεχόμενα

Θέματα Ανοικτού Λογισμικού - Στεφανίδης Βασίλης.....	2
23η Συνάντηση Εκπ/κών στη ΔΜ σε Θέματα Τ.Π.Ε.....	3
Ίδρυση Εθνικού Επιμελητηρίου Επικοινωνιών και Πληροφορικής (Σχόλια από την GREEKLUG).....	4
14ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός "ΛΥΣΙΑΣ".....	5
Ενημέρωση από το neo2.gr.....	6
Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις.....	7

## Από τη Σύμβαση

Από τις εκδηλώσεις που πρόκειται να λάβουν χώρα σύντομα, ξεχωρίζουν η 23η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. (Κοζάνη, Κυριακή 14 Μαρτίου 2010) και ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός μέσω Internet (Ο "ΛΥΣΙΑΣ"), ο οποίος οργανώνεται για 14η συνεχή χρονιά υπό την αιγίδα του ΥπΠΔΒΜΘ. Πραγματοποιείται σε δύο φάσεις, η αρχική φάση 12-26 Μαρτίου 2010 και η τελική 24 Απριλίου 2010 (πληροφορίες στο <http://www.lysias.gr/>).

Για το ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας  
Στυλιάδης Κων/νος - [styliadis@sch.gr](mailto: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@sch.gr](mailto:plinet@dide.flo.sch.gr)

[styliadis@sch.gr](mailto:styliadis@sch.gr)

[aforozis@sch.gr](mailto:aforozis@sch.gr)

[ioarvanit@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

**ΕΛ/ΛΑΚ**

Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα

Κτίριο Κ.Τ.Ε. - ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας - Κοίλα Κοζάνης

Κυριακή 14 Μαρτίου 2010

ώρα 10:30 πμ

ΚΟΖΑΝΗ



Συνδιοργάνωση:  
Κέντρα ΠΛΗΝΕΤ Φλώρινας - Κοζάνης - Πτολεμαΐδας  
Λέσχη Φίλων Ανοικτού Λογισμικού Κοζάνης  
Σύλλογος Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Ν. Φλώρινας  
Παράρτημα της Π.Ε.ΚΑ.Π. ΚΔ Μακεδονίας

23η Συνάντηση Εκπαιδευτικών  
στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε.

## Ημερολόγιο Εκδηλώσεων (Ημερίδες - Συνέδρια Πληροφορικής)

Κυριακή 14 Μαρτίου 2010 - 23η Συνάντηση Εκπ/κών σε Θέματα Τ.Π.Ε. στη Δυτική Μακεδονία - Κοζάνη.

9-11 Απριλίου 2010 - 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής της Πληροφορικής - Αθήνα -

<http://hermes2.di.uoa.gr:8080/didinf5/>

16-18 Απριλίου 2010 - 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο για το ΕΛ/ΛΑΚ στην Εκπαίδευση - Χανιά - <http://www.foss4edu.gr/>

23-25 Απριλίου 2010 - 2ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο Ημαθίας, Βέροια - Νάουσα, "Ψηφιακές και Διαδικτυακές Εφαρμογές στην Εκπαίδευση" - <http://hmathia10.ekped.gr/>

23-25 Απριλίου 2010 - Πανελλήνιο Συνέδριο Κοινοτήτων ΕΛ/ΛΑΚ - Θεσσαλονίκη - <http://thessaloniki.fosscomm.gr/>

7-8-9 Μαΐου 2010 - 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής - Σέρρες - <http://pdkap.sch.gr/>

Σεπτέμβριος 2010 - 7η Ημερίδα Πληροφορικής στη Δυτική Μακεδονία - Κοζάνη.

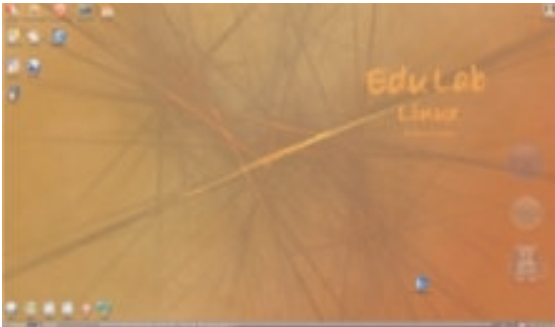
<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/plinet.html>

# Θέματα Ανοικτού Λογισμικού από τον Βασίλη Στεφανίδη (ΠΕ19)

## "EduLab Puppel Linux" :

### Μια Διανομή για τα Εργαστήρια Πληροφορικής

Το **EduLab Puppel Linux** είναι μια live διανομή η οποία είναι προσαρμοσμένη στον εκπαιδευτικό του εργαστηρίου. Έχει ενσωματωμένο το πολύ καλό **iTalc** για monitoring των υπολογιστών της τάξης αλ-

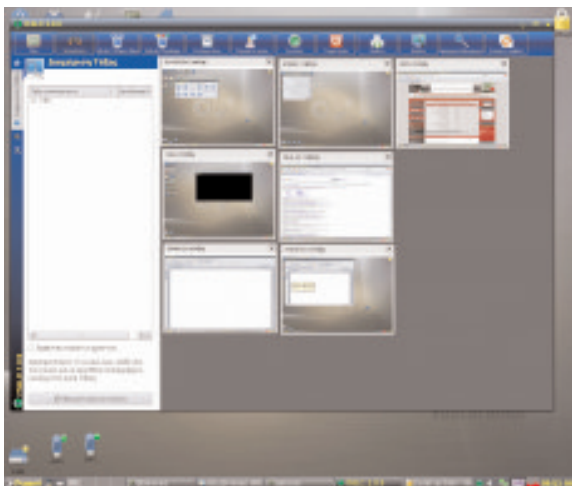


λά και για live presentation ασκήσεων και εργασιών από τον δάσκαλο προς τους μαθητές.

Επίσης έχει proxy server για web content filtering ώστε να μπορεί ο καθηγητής να ελέγχει την πρόσβαση των μαθητών στο Διαδίκτυο. Φυσικά υπάρχει η δυνατότητα με wildcards να προσθέσει ο καθένας ό,τι θεωρεί ότι δεν θέλει να βλέπουν οι μαθητές του. Και ο proxy είναι ρυθμισμένος και έτοιμος να λειτουργήσει με ελάχιστες τροποποιήσεις και μόνο για τις τοπικές διευθύνσεις που έχει ο καθένας στο εργαστήριό του. Επίσης ο Firefox είναι ρυθμισμένος να ρωτάει τον proxy.

Έγινε προσπάθεια ώστε όλα να είναι κατά το δυνατόν έτοιμα να παίζουν. Περισσότερα στο :

<http://puppel.wordpress.com/edulab-puppel/>



## "Sxolinux 2009.1"

Το Σχολίνουξ (ή sxolinux) είναι μια διανομή η οποία δημιουργήθηκε ειδικά για μαθητές Δημοτικού & Γυμνασίου. Είναι προφανώς δωρεάν και βασίζεται στο Ubuntu το οποίο τροποποιείται (με μια διαδικασία που λέγεται remastering) με έξτρα πακέτα λογισμικού, για τις ανάγκες των μαθητών, αλλά και διαφορετικό γραφικό θέμα, εικονίδια και φυσικά λογότυπα, που να ταιριάζουν στο "κοινό" της διανομής. Αποτελείται ως επί το πλείστον από ελεύθερο λογισμικό.



Αυτή τη στιγμή υπάρχουν 2 ελαφρά διαφορετικές εκδοχές του :

- Το "κανονικό" Σχολίνουξ για μαθητές Γυμνασίου.
- Το Σχολίνουξ Junior για μαθητές Δημοτικού.



# Θέματα Ανοιχτού Λογισμικού από τον Βασίλη Στεφανίδη (ΠΕ19)

Πρόκειται για διανομές σε μορφή Live DVD με δυνατότητα εγκατάστασης. Αυτό σημαίνει ότι το Σχολίνουξ τρέχει "ζωντανά" μέσα από ένα δισκάκι DVD, χωρίς να χρειάζεται άμεσα να το εγκαταστήσετε στο σκληρό δίσκο σας.

Περισσότερα στο : <http://www.sxolinux.gr/>

Το ISO :

<http://ftp.ntua.gr/pub/linux/sxolinux/sxolinux-2009.1.iso>

## Κυκλοφορίες Διανομών

Οι κυριότερες διανομές βρίσκονται στις παρακάτω εκδόσεις τους :

- **Ubuntu 9.10** [<http://www.ubuntu.com/download/>]

- **Fedora 12**

[<http://fedoraproject.org/get-fedora.html>]

- **OpenSUSE 11.2** [<http://software.opensuse.org/>]

- **Debian 5.0.3** [<http://www.debian.org/distrib/ftplist>]

- **Mint 8** [<http://www.linuxmint.com/download.php>]

- **Mandriva 2010**

[<http://www.mandriva.com/en/download>]

- **FreeBSD 8.0**

[[http://www.freebsd.org/doc/en\\_US.ISO8859-1/books/handbook/mirrors-ftp.html](http://www.freebsd.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/mirrors-ftp.html)]

- **Puppy 4.31** [<http://www.puppylinux.com/download>]

- **CentOS 5.4**

[<http://www.centos.org/modules/tinycontent/>]

- **PCLos 2009.2**

[[http://www.pclinuxos.com/index.php?option=com\\_ionfiles&Itemid=28](http://www.pclinuxos.com/index.php?option=com_ionfiles&Itemid=28)]

## Η Πρώτη Φάση του Labs.OpenGov Ολοκληρώθηκε στις 31/1/2010

Η πρώτη φάση του Labs.OpenGov ολοκληρώθηκε στις 31/1/2010. Υποβλήθηκαν συνολικά 361 προτάσεις ανασχεδιασμού των κρατικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών, ενώ υπάρχουν και 49 προτεινόμενες παρουσιάσεις για την ημερίδα του Labs.

Υπάρχει η δυνατότητα σχολιασμού και βαθμολόγησης των προτεινόμενων παρουσιάσεων για την ημερίδα :

<http://labs.opengov.gr/category/presentation>

Έπειτα από την ολοκλήρωση της ημερίδας και την ολοκλήρωση της πρώτης φάσης, θα ακολουθήσει και νέος κύκλος προτάσεων.

Υπάρχει η δυνατότητα για προτάσεις θεματολογίας για την επόμενη φάση στο :

<http://labs.opengov.gr/phaseb>

## 23η Συνάντηση Εκπ/κών στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. - Κοζάνη, 14 Μαρτίου 2010

Τα Κέντρα ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Κοζάνης, Ν. Φλώρινας και Πτολεμαΐδας, η Λέσχη Φίλων Ανοιχτού Λογισμικού Κοζάνης και το Παράρτημα της Π.Ε.ΚΑ.Π. Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας συνδιοργανώνουν την :

**23η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε.**

(Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών)

### ΘΕΜΑΤΑ 23ης Συνάντησης :

- Εκπαιδευτική Ρομποτική - 2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός.
- Παρουσίαση της Λέσχης Φίλων Ανοιχτού Λογισμικού Κοζάνης.
- Το VirtualBox για Εκπαιδευτική Χρήση (Εργαστήριο) (Η τεχνολογία virtualization επιτρέπει την εγκατάσταση πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων σ' έναν υπολογιστή και παρέχει εικονικές υπηρεσίες και δικτύωση).
- Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Python.
- Παράλληλα με τις Εισηγήσεις θα γίνεται και Επίδειξη Εγκατάστασης του ΛΣ Ubuntu.

Τόπος Διεξαγωγής : Βιβλιοθήκη ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας – Κτίριο Κ.Τ.Ε. (2ος όροφος) – Κοΐλα Κοζάνης  
Ημερομηνία : Κυριακή 14 Μαρτίου 2010 Ώρες : 10:30 – 14:00

# Ίδρυση Εθνικού Επιμελητηρίου Επικοινωνιών & Πληροφορικής

(Σχόλια από την Ένωση Ελλήνων Χρηστών και Φίλων ΕΛ/ΛΑΚ)

Πριν από λίγες ημέρες η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας, επιστημονικό, επαγγελματικό σωματείο, συλλογικό όργανο των Διπλωματούχων και Πτυχιούχων Τμημάτων Πληροφορικής Ελληνικών Α.Ε.Ι., κατέθεσε στο Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων πρόταση Σχεδίου Νόμου για την ίδρυση Εθνικού Επιμελητηρίου Επικοινωνιών & Πληροφορικής.

Στο προοίμιο της εισηγητικής έκθεσης αναφέρεται κατά λέξη: "Η δημιουργία ενός Εθνικού Επιμελητηρίου Επικοινωνιών και Πληροφορικής (ΕΘΕΕΠ) είναι θέμα ζωτικής εθνικής σημασίας. Μπορεί να αποτελέσει ένα κεντρικό πόλο για την επεξεργασία και τη δυναμική εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής για την ανάπτυξη της χώρας και της πληροφορικής.

Η ανάπτυξη της πληροφορικής δεν μπορεί να γίνει χωρίς τη συμμετοχή και τη θεσμική εκπροσώπηση των πληροφορικών στη λήψη των αποφάσεων, όπως συμβαίνει σήμερα, διότι στις σημερινές συνθήκες της ευρωπαϊκής ενοποίησης και της παγκοσμιοποίησης τον πρώτο λόγο σε θέματα πληροφορικής πρέπει να έχουν οι ειδικοί".

Επίσης εν συνεχεία στην αναφορά για τη συμμετοχή στο ΕΘΕΕΠ αναφέρεται: "Τα μέλη του πρέπει να είναι οι τεχνικοί επιστήμονες και τεχνολόγοι της πληροφορικής, δηλαδή οι πτυχιούχοι τμημάτων Πληροφορικής ΑΕΙ και ΑΤΕΙ και οι μόνιμοι καθηγητές των τμημάτων αυτών σε αντικείμενα πληροφορικής. Τα τμήματα αυτά είναι όσα έχουν ενταχθεί, σύμφωνα με το προσοντολόγιο του Δημοσίου (ΠΔ 347/2003, ΦΕΚ Α'315/31.12.2003, όπως ισχύει), στους κλάδους ΠΕ Πληροφορικής και ΤΕ Πληροφορικής.

Η Ένωση Ελλήνων Χρηστών & Φίλων Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (GREEK.L.U.G. Greek Linux User Group), Πανελλήνια Μη Κυβερνητική Οργάνωση / Μη Κερδοσκοπικό Σωματείο, που έχει ως στόχο την προώθηση του Ελεύθερου Λογισμικού γενικότερα, **αντιτίθεται** στην βιαστική σύσταση ενός Επιμελητηρίου Πληροφορικής χωρίς να έχει προηγηθεί κοινωνικός διάλογος

και διαβούλευση με όλους τους άμεσα ενδιαφερόμενους είτε αυτοί είναι ελεύθεροι επαγγελματίες είτε εταιρείες είτε φορείς που έχουν αντικείμενο σχετικό με την Πληροφορική.

Διαφωνούμε με την επίκληση στην αυθεντία "των ειδικών" όπως αυτή αναφέρεται στο προοίμιο της πρότασης και ειδικότερα με την ταύτισή τους με τους πτυχιούχους τμημάτων Πληροφορικής ΑΕΙ και ΑΤΕΙ και τους μόνιμους καθηγητές τους. Στην αγορά αυτή τη στιγμή υπάρχουν δεκάδες χιλιάδες ελεύθεροι επαγγελματίες που έχουν ως αντικείμενό τους την Πληροφορική και την παραγωγή λογισμικού οι οποίοι δεν έχουν αντίστοιχο πτυχίο, παρ' όλα αυτά όμως γνωρίζουν άρτια το αντικείμενο ενασχόλησής τους.

Προγραμματιστές, Διαχειριστές Συστημάτων & Βάσεων Δεδομένων, Διαχειριστές & Προγραμματιστές Ιστοτόπων, είναι οι συνηθέστερες κατηγορίες επαγγελματιών, οι οποίες αυτή τη στιγμή εξασφαλίζουν σε αρκετούς ανθρώπους ακόμα και τα απαραίτητα προς το ζην.

Ως εκ τούτου είμαστε αντίθετοι σε κάθε είδους προσπάθειες οριοθέτησης μιας επιστήμης που από την αρχή ήταν ελεύθερη και πιστεύουμε ότι πρέπει να συνεχίσει να είναι. Δε θα αναφέρουμε την άποψη κάποιων ανθρώπων που θεωρούν τον προγραμματισμό ως Τέχνη (αν και αυτό μπορεί να τεκμηριωθεί επαρκώς με το έργο του Donald Ervin Knuth, φημισμένου καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Stanford των Η.Π.Α., The Art of Computer Programming) αλλά θα σας ενημερώσουμε ότι μεγάλος αριθμός των ανθρώπων που ασχολούνται με το Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα και ακολουθούν το πρώτο οριακό και συμμετοχικό μοντέλο ανάπτυξής του, δεν σπούδασαν ποτέ την Πληροφορική.

Ο δημιουργός του GNU Project και ιδρυτής του Free Software Foundation, Richard Stallman, κατέχει τίτλο magna cum laude στο Πανεπιστήμιο Harvard με ΒΑ στη Φυσική από το 1974. Αλλά ακόμα και πέρα από το ΕΛ/ΛΑΚ, ακόμα και στο λεγόμενο ιδιόκτητο λογισμικό, ούτε ο Bill Gates, ιδρυτής της Microsoft Corp., που δημιούργησε το λειτουργικό

# Ίδρυση Εθνικού Επιμελητηρίου Επικοινωνιών & Πληροφορικής

(Σχόλια από την Ένωση Ελλήνων Χρηστών και Φίλων ΕΛ/ΛΑΚ)

σύστημα των Windows, αλλά ούτε και ο Steve Jobs, ιδρυτής της Apple Inc. κατέχει κάποιο σχετικό τίτλο Πληροφορικής.

Μάλλον, δε θα είχαν θέση οι τρεις παραπάνω άνθρωποι στο ΕΘΕΕΠ, έτσι όπως αυτό προτάθηκε από την ΕΠΕ καθώς δε θα είχαν τίποτα να προσφέρουν! Ο λόγος για τον οποίο στέλνουμε αυτή την επιστολή δεν είναι να αντιτάξουμε στείρα άρνηση στην πρόταση της όμορης Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας, αλλά για να ξεκινήσουμε διάλογο για το ποιος μπορεί να έχει θέση σε ένα μελλοντικό Επιμελητήριο. Πιστεύουμε ότι είναι άδικος ο αποκλεισμός όσων ελεύθερα έχουν επιλέξει να ασχολούνται με την Πληροφορική, όχι ως επιστήμη, αλλά ως βιοποριστική ενασχόληση και (γιατί όχι;) ως τέχνη.

Δεν διεκδικούμε το δικαίωμα της δημοσίευσης στα επιστημονικά περιοδικά του κλάδου, ούτε μας αρέσει η σημερινή κατάσταση, στην οποία οι απόφοιτοι των Τμημάτων Πληροφορικής δεν έχουν εξασφαλισμένα εργασιακά δικαιώματα, αλλά από την άλλη δε γίνεται να αποκλείεται μεγάλο τμήμα σοβαρών επαγγελματιών από την έννοια του "Πληροφορικού". Θέλουμε κλείνοντας να συμπληρώσουμε σε όλα τα παραπάνω το ελλειπές πανεπιστημιακό πλαίσιο μέσα στο οποίο οι σημερινοί φοιτητές Τμημάτων Πληροφορικής καλούνται να προσαρμοστούν και να αναπτύξουν τις ικανότητές τους. Υπό αυτές τις συνθήκες μήπως θα έπρεπε να συζητάμε πρώτα για τη διό-

ρθωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και μετά να εξετάσουμε το ενδεχόμενο εθνικού επιμελητηρίου; Γι' αυτό το λόγο επιθυμούμε, πριν την εξέταση του σχεδίου νόμου από τη Βουλή των Ελλήνων, να γίνει δημόσια διαβούλευση μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας OpenGov της Ελληνικής Κυβέρνησης, ούτως ώστε να ακουστούν όλες οι απόψεις πάνω στο θέμα. Ήδη στη λίστα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Εταιρείας Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα, "Open Source", η οποία φιλοξενείται στο Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας, υπήρξαν σχετικά με το θέμα του επιμελητηρίου - και πριν την κατάθεση της πρότασης από την ΕΠΕ - ενδιαφέρουσες απόψεις.

Πιστεύοντας και ελπίζοντας στην εξαγγελία του πρωθυπουργού της Ελλάδος, Γ. Παπανδρέου, στο ICT Forum στις 04/11/2009, ότι τρίτος πυλώνας της ψηφιακής στρατηγικής είναι "η ολοκληρωμένη μηχανογράφηση και ψηφιοποίηση στον δημόσιο τομέα και την εισαγωγή και ανοιχτού λογισμικού στη Δημόσια Διοίκηση και την εκπαίδευση", σας ζητούμε να μην περιορίσετε την υλοποίηση αυτής της στρατηγικής "στους ειδικούς" και τις "αυθεντίες".

Με τιμή

Ένωση Χρηστών & Φίλων Ελεύθερου Λογισμικού  
/ Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (GREEKLUK)

## 14ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Μέσω Internet "ΛΥΣΙΑΣ"

Ο "ΛΥΣΙΑΣ" είναι Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός μέσω Internet, ο οποίος οργανώνεται για 14η συνεχή χρονιά. Ο διαγωνισμός διεξάγεται υπό την αιγίδα του ΥπΠΔΒΜΘ, από τα Εκπαιδευτήρια. Δούκα, τον ΟΤΕ, την Info-Quest και τη Microsoft Hellas. Πραγματοποιείται σε δύο φάσεις, η αρχική φάση 12 Μαρτίου-26 Μαρτίου 2010 και η τελική 24 Απριλίου 2010 (πληροφορίες στο <http://www.lysias.gr/>).

Η φετινή διοργάνωση σηματοδοτεί μια πολύ σημαντική αλλαγή, μετασχηματίζοντας το ΛΥΣΙΑ σε ένα εκπαιδευτικό διαδικτυακό παιχνίδι αναζήτησης και γνώσεων. Μέσα από το παιδαγωγικό τρίπτυχο «ΑΝΑΖΗΤΩ-ΒΡΙΣΚΩ-ΕΠΙΛΥΩ/ΑΠΑΝΤΩ» μαθητές και μαθήτριες από Δ' Δημοτικού μέχρι και Γ' Λυκείου επιλύουν θέματα που σχετίζονται με τις σχολικές γνώσεις αλλά και τα ενδιαφέροντά τους. Μπορείτε να «παίξετε» το νέο παιχνίδι στη διεύθυνση: <http://www.lysias.gr/procedure/demo.asp>.

# Ενημέρωση από το *neo2.gr*

**2010 : Οι Τάσεις στον Τομέα  
της Ασφάλειας, 16/12/2009, Μέρος 3ο**

***Οι Αποστολείς Spam***

***Παραβιάζουν τους Κανόνες***

Καθώς η οικονομία συνεχίζει να βρίσκεται σε ύφεση και όλο και περισσότεροι άνθρωποι επιδιώκουν να εκμεταλλευτούν τους τις χαλαρές διατάξεις του νόμου για την καταπολέμηση του spam (CAN SPAM), θα υπάρξουν περισσότεροι οργανισμοί που πωλούν χωρίς την απαραίτητη συναίνεση λίστες διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, και περισσότερους, όχι και τόσο νόμιμους υπεύθυνους marketing να χρησιμοποιούν αυτές τις λίστες για την αποστολή spam.

***Όσο οι Αποστολείς Spam θα  
Προσαρμόζονται, Τόσο ο Όγκος του  
Spam θα Συνεχίσει να Παρουσιάζει  
Αύξηση***

Από το 2007, το spam αυξάνεται κατά μέσο όρο 15%. Ενώ αυτή η σημαντική αύξηση του spam φαίνεται ότι δεν θα μπορεί να συνεχιστεί με αυτόν το ρυθμό μακροπρόθεσμα, είναι σαφές ότι οι αποστολείς spam δεν είναι ακόμα πρόθυμοι να τα παρατήσουν, όσο υπάρχουν σημαντικά οικονομικά κίνητρα. Ο όγκος μηνυμάτων spam θα συνεχίσει να αυξάνεται το 2010, καθώς οι αποστολείς τους θα συνεχίσουν να προσαρμόζονται στην προηγμένη τεχνολογία των προϊόντων λογισμικού ασφάλειας και στα μέτρα των υπεύθυνων εταιρειών παροχής υπηρεσιών Internet και κρατικών υπηρεσιών σε όλο τον κόσμο.

***Εξειδικευμένο Κακόβουλο Λογισμικό***

Μέσα στο 2009 αποκαλύφθηκε ένα εξαιρετικά εξειδικευμένο κακόβουλο λογισμικό, το οποίο είχε ως στόχο την εκμετάλλευση ορισμένων μηχανημάτων αυτόματης ανάλυσης και το οποίο υποδείκνυε κάποιο βαθμό εσωτερικής γνώσης σχετικά με τη λειτουργία των μηχανημάτων αυτών και με τους τρόπους εκμετάλλευσής τους.

Αναμένουμε ότι αυτή η τάση θα συνεχιστεί το 2010 και ίσως επεκταθεί σε κακόβουλο λογισμικό που θα έχει ως στόχο ηλεκτρονικά συστήματα καταμέτρη-

σης ψήφων, τα οποία χρησιμοποιούνται σε πολιτικές εκλογές, αλλά και σε ψηφοφορίες μέσω δημόσιων δικτύων τηλεφωνίας, όπως είναι αυτές που γίνονται σε εκπομπές ριάλιτι και σε διαγωνισμούς.

***Η Τεχνολογία CAPTCHA  
θα Βελτιωθεί***

Όσο θα συμβαίνει αυτό και οι αποστολείς spam θα αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην παραβίαση κωδικών CAPTCHA μέσω αυτοματοποιημένων διεργασιών, οι αποστολείς spam στις αναδυόμενες οικονομίες θα βρουν τρόπους εκμετάλλευσης ανθρώπων που θα δημιουργούν χειροκίνητα νέους λογαριασμούς για spam, επιχειρώντας με αυτόν τον τρόπο να παρακάμψουν τη βελτιωμένη τεχνολογία.

Η Symantec εκτιμά ότι όσοι εργάζονται στον τομέα της δημιουργίας αυτών των λογαριασμών θα αμείβονται με λιγότερο από το 10% του κόστους των αποστολέων spam, με τους παραγωγούς λογαριασμών να χρεώνουν 30-40 δολάρια ανά 1.000 λογαριασμούς.

***Spam σε Προγράμματα  
Άμεσων Μηνυμάτων***

Καθώς οι κυβερνοεγκληματίες εκμεταλλεύονται νέους τρόπους παράκαμψης των τεχνολογιών CAPTCHA, οι επιθέσεις σε προγράμματα άμεσων μηνυμάτων θα αυξάνονται. Οι απειλές για αυτά τα προγράμματα θα συμπεριλαμβάνουν ανεπιθύμητα μηνύματα spam, τα οποία θα περιέχουν κακόβουλους και επικίνδυνους συνδέσμους και κυρίως επιθέσεις με στόχο την παραβίαση γνήσιων λογαριασμών σε προγράμματα άμεσων μηνυμάτων.

Μέχρι το τέλος του 2010, σύμφωνα με τις προβλέψεις της Symantec, ένα στα 200 μηνύματα θα περιέχουν μια διεύθυνση URL. Επίσης, το 2010, η Symantec προβλέπει ότι συνολικά ένα στα 12 hyperlink θα συνδέεται με domain που θα φιλοξενεί κακόβουλο λογισμικό.

Κατά συνέπεια, ένα στα 12 hyperlinks που εμφανίζονται σε μηνύματα προγραμμάτων άμεσων μηνυμάτων θα περιέχει ένα domain που θεωρείται ύποπτος ή επικίνδυνος. Στα μέσα του 2009, αυτός ο αριθμός ήταν 1 στα 78 hyperlinks.

*Γιάννης Μπόθος*

# Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις από τον Χώρο των Υπολογιστών και του Internet

## **Το Facebook και τα Προσωπικά Δεδομένα**

Το μεγάλο θέμα που έχει προκύψει με την ανεξέλεγκτη χρήση των προσωπικών δεδομένων των χρηστών από τις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης, όπως είναι το Facebook, το MySpace και το Twitter, απασχολεί τις Αρχές πολλών χωρών. Η ίδια η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Κομισιόν) ανακοίνωσε σχέδια για την επιβολή νέων νόμων που έχουν στόχο τις ιστοσελίδες αυτές καθώς θεωρεί ότι οι υπάρχοντες νόμοι για την προστασία των προσωπικών δεδομένων των πολιτών είναι ξεπερασμένοι από το 1995 που εκδόθηκαν.

Το μεγάλο πρόβλημα είναι οι καταγγελίες που έχουν γίνει από χρήστες του Facebook για την εσφαλμένη χρήση των προσωπικών τους στοιχείων που έχουν αναγράψει στο προφίλ τους καθώς δεν είναι σε θέση να ελέγχουν ποιος έχει πρόσβαση στις προσωπικές τους πληροφορίες.

"TA NEA" 13 Φεβρ 2010

## **Αυτόματος Μεταφραστής από το Google**

Η γνωστή εταιρεία ανακοίνωσε ότι εργάζεται εντατικά πάνω σ' ένα αρκετά φιλόδοξο σχέδιο που θα είναι έτοιμο σε δύο χρόνια για να μπορέσει να χρησιμοποιηθεί σε "έξυπνα" κινητά τηλέφωνα : την δυνατότητα να μπορούμε να επικοινωνούμε τηλεφωνικά με οποιονδήποτε άλλον άνθρωπο στον πλανήτη και αυτό χωρίς να γνωρίζει ο ένας την γλώσσα του άλλου.

Η τεχνολογία αυτή της αυτόματης μετάφρασης θα μπορεί να αναγνωρίζει τις φράσεις του κάθε χρήστη, θα τις μεταφράζει αυτόματα στην άλλη γλώσσα και θα τις αναπαράγει φωνητικά στο ακουστικό του συνομιλητή.

"Η Καθημερινή" 14 Φεβρ 2010

## **Τα USB Memory Sticks Πέρα από την Αποθήκευση Δεδομένων**

Μπορεί τα κινητά τηλέφωνα να κάνουν ήδη πολύ περισσότερα πράγματα πέρα από την απλή φωνητική επικοινωνία, αλλά και οι γνωστές και πολύ δημο-

φιλείς συσκευές αποθήκευσης δεδομένων, τα USB memory sticks, έχουν αρχίσει να κεντρίζουν το ενδιαφέρον όλων των πολιτών. Ήδη σε μεγάλες πόλεις της Γαλλίας, οι συσκευές αυτές έχουν κάνει δυναμική είσοδο στην καθημερινότητα των Γάλλων πολιτών καθώς τις χρησιμοποιούν ως εισιτήριο στο τραμ και τα λεωφορεία, ως ένα είδος δηλαδή ηλεκτρονικής ταυτότητας.

Σε μια τέτοια συσκευή μπορούν να αποθηκευτούν όλοι οι κωδικοί πρόσβασης που διαθέτουμε και αυτό με στόχο την απλοποίηση των τραπεζικών συναλλαγών αλλά και των πληρωμών στις αγορές μας. Δηλαδή, προβλέπεται ότι στο μέλλον το USB memory stick θα μπορεί να λειτουργεί ως πιστωτική κάρτα, ταυτότητα ή διαβατήριο.

Ένα άλλο θέμα που απασχολεί τους ειδικούς της Πληροφορικής σχετικά με την ασφαλή χρήση των συσκευών αυτών είναι ότι μπορούν να προγραμματιστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να αντιγράψουν κρυφά, στην ουσία να υποκλέψουν, συγκεκριμένα αρχεία και δεδομένα από έναν υπολογιστή στον οποίο συνδέονται. Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης αναπτύχθηκε πρόσφατα ένα πρόγραμμα το οποίο θα μπορεί να εντοπίσει αν κάποια αρχεία υπεκλάπησαν από τον σκληρό δίσκο σε USB memory stick, αλλά και να αποκαλύψει τον σειραϊκό αριθμό της συσκευής που έκανε την υποκλοπή, ώστε να εντοπιστεί ο ένοχος.

"TO ΒΗΜΑ" 14 Φεβρ 2010

"TA NEA" 17 Φεβρ 2010

## **"Πιο Γρήγορα Γράφω Παρά Σκέφτομαι"**

Το παρακάτω κείμενο αποτελεί συνέντευξη ενός φοιτητή, λάτρη του Internet και των νέων τεχνολογιών, που δόθηκε στο περιοδικό "Κ" της εφημερίδας "Η Καθημερινή", δημοσιεύθηκε την Κυριακή 14 Φεβρουαρίου 2010 και είχε ως βασικό θέμα την χρήση των greeklish και των συντομεύσεων από τη νέα γενιά στην επικοινωνία μέσω e-mails, sms και chat rooms. Ο καθένας μπορεί να βγάλει τα συμπεράσματά του.

"Γώρα, και να προσπαθήσω να γράψω κανονικά, θα δυσκολευτώ πολύ. Έχω πρόβλημα σύνταξης και ορ-

## Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις από τον Χώρο των Υπολογιστών και του Internet

θογραφίας. Περνάει από τριπλές και τετραπλές διορθώσεις κάθε κείμενό μου. Ευτυχώς, στο Internet κυκλοφορούν ειδικοί μεταφραστές από greeklisch σε ελληνικά. Όχι ότι ήμουν ποτέ ιδιαίτερα ορθογράφος. Απλώς, έγινα χειρότερος! Γι' αυτό με βολεύει να γράφω με ξένους χαρακτήρες. Δεν χρειάζεται να χάνω χρόνο με το να σκέφτομαι αυτό γράφεται με δύο κ, αυτό με ένα σ, με ι. Είναι θέμα ταχύτητας. Πιο γρήγορα γράφω παρά σκέφτομαι. Αν αρχίσω να διαβάσω ένα βιβλίο, το πολύ μέχρι τη σελίδα 15 θα φθάσω. Μετά, με κουράζει. Και εφημερίδα μόνο δύο φορές στη ζωή μου έχω αγοράσει. Μπροστά στην οθόνη του υπολογιστή μπορώ να κάθομαι με τις ώρες".

"*Η Καθημερινή*" 14 Φεβρ 2010

### Συντονισμένη Επίθεση από Hackers

Σε μια από τις μεγαλύτερες επιθέσεις hackers, ή "κυβερνοεγκληματιών" κατ' άλλους, που έχει γίνει ποτέ, εκτιμάται ότι από τα τέλη του 2008 έως και τις αρχές του 2010, επλήγησαν περισσότερα από 75.000 συστήματα υπολογιστών σε περίπου 2.500 επιχειρήσεις αλλά και σε 10 κυβερνητικές υπηρεσίες σε 196 χώρες. Πίσω από τις επιθέσεις φαίνεται ότι βρισκόταν μια συμμορία με έδρα την Ανατολική Ευρώπη, που χρησιμοποιούσε τουλάχιστον 20 servers σε διάφορα σημεία του πλανήτη για τον έλεγχο και την διοίκηση της όλης δράσης.

Οι hackers χρησιμοποιούσαν μια νέα έκδοση του διαβόητου *Zeus Trojan*, το οποίο εντοπίζεται δύσκολα από τα προγράμματα antivirus, και οι κύριοι στόχοι τους ήταν εταιρικά δεδομένα, μηνύματα e-mails, δεδομένα από συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες, κωδικοί χρηστών σε ιστοσελίδες και υπηρεσίες κ.ά.

"*TA NEA*" 19 Φεβρ 2010

### Καταδίκη του Google στην Ιταλία

Με μια απόφαση που αποτελεί σταθμό για την σύντομη νομική ιστορία του Internet, τρία ανώτερα στελέχη του Google καταδικάστηκαν από ιταλικό δικαστήριο για παραβίαση ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων. Ήταν η πρώτη φορά που η πανίσχυρη μηχανή αναζήτησης θεωρήθηκε υπεύθυνη για το περιεχόμενο των ιστοσελίδων της, μια απόφαση που σίγουρα θα διχάσει τον κόσμο του Διαδικτύου.

Το θέμα ήταν η προβολή ενός video όπου εμφανίζονταν κάποιοι ανήλικοι να ασκούν λεκτική και σωματική βία σε συμμαθητή τους που υποφέρει από σύνδρομο Down. Το video αυτό αναρτήθηκε το 2006 σε ιστοσελίδα του Google και θεωρήθηκε από τα πιο "διασκεδαστικά" του είδους αν και διαγράφηκε μερικές εβδομάδες αργότερα. Οι επικριτές αυτής της δικαστικής απόφασης ισχυρίζονται ότι αυτή αποτελεί σοβαρή απειλή για το Διαδίκτυο και ότι η βασική αρχή της ελευθερίας στο Διαδίκτυο είναι ζωτικής σημασίας για τις δημοκρατίες.

Το ευρύτερο θέμα είναι ποιος είναι σε θέση να ελέγξει και να λογοκρίνει αυτόν τον τεράστιο όγκο των πληροφοριών, των κειμένων, των φωτογραφιών και των πάσης φύσεως videos που αναρτώνται κατά χιλιάδες ή και κατά εκατομμύρια καθημερινά σε χιλιάδες sites του Internet και όπου η θέση των υπευθύνων Web masters φαίνεται να είναι κάτι παραπάνω από δύσκολη.

"*TA NEA*" 26 Φεβρ 2010

### Τα Κοινωνικά Παιχνίδια

Μια νέα τρέλα του Internet, τα λεγόμενα κοινωνικά παιχνίδια (social games) απευθύνονται κυρίως σ' όσους χρήστες είναι ήδη μέλη των ιστοσελίδων κοινωνικής δικτύωσης, δηλαδή σε μια κοινότητα εκατοντάδων εκατομμυρίων χρηστών σ' όλον τον κόσμο. Ο απώτερος στόχος είναι με την δημιουργία μιας εικονικής φάρμας ή ενός εικονικού ενυδρείου ή ενός εικονικού καφέ ή εστιατορίου, να ξεχνιούνται τα προβλήματα της καθημερινότητας.

Τα κοινωνικά παιχνίδια αποκτούν όλο και περισσότερους φανατικούς παίκτες και στη χώρα μας, με τις γυναίκες να αποτελούν ένα αξιοσημείωτο ποσοστό των χρηστών. Τα πιο δημοφιλή παιχνίδια στην δημοφιλέστερη ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης, δηλαδή το Facebook, είναι με φθίνουσα σειρά το FarmVille, το Cafe World, το Happy Aquarium, το Mafia Wars κ.ά.

"*TA NEA*" 6 Μαρτ 2010

