

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	Πειραιάς 9-5-2012
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ Δρ. Αναστάσιος Λαδιάς Σχολικός Σύμβουλος Κλάδου ΠΕ19 Πειραιά & Δ' Αθήνας e-mail: ladiastas@gmail.com τηλ. 6977 561335 skype: Tassos Ladias	ΠΡΟΣ: Καθηγητές πληροφορικής Δ/σης Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Πειραιά Δ/σης Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Δ' Αθήνας Δ/σης Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης Πειραιά Δ/σης Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης Δ' Αθήνας ΚΟΙΝ: κ. Στυλιανό Καραγιάννη Προϊστάμενο Επιστ. και Παιδ. Καθοδήγησης Δ/βάθμιας Εκπ. Περιφ. Δ/σης Αττικής κ. Χρήστο Αναστόπουλο Προϊστάμενο Επιστ. και Παιδ. Καθοδήγησης Π/βάθμιας Εκπ. Περιφ. Δ/σης Αττικής

ΘΕΜΑ: Διεξαγωγή σεμιναρίου εγκατάστασης εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ με λειτουργικό σύστημα Ubuntu

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για το 2-ωρο εργαστηριακό-βιωματικό σεμινάριο «Εγκατάσταση εργαστηρίου ΣΕΠΕΗΥ με Λ.Σ. Ubuntu 12.04 LTSP και διαχείριση τάξης με το ΕΛΛΑΚ "Επόπτης"» το οποίο θα πραγματοποιηθεί τη Δευτέρα 18 Ιουνίου 2012, 15:00'-17:00' (τμήμα Α) & 18:00'-20:00' (τμήμα Β) στο 4^ο ΓΕΛ Αλίμου (Υψηλάντου και Παρθενώνος 2, Άλιμος, 2109851018 & 6972137509). Οι θέσεις συνολικά και για τα δύο τμήματα είναι 40. Σε περίπτωση περισσοτέρων αιτήσεων, θα προηγηθούν οι εκπαιδευτικοί που είναι τομεάρχες σε ΣΕΚ και υπεύθυνοι εργαστηρίων.

Πρόσβαση στα λογισμικά μπορείτε να έχετε στις διευθύνσεις <http://www.ubuntu.com> και <http://www.epoptes.org>.

Το σεμινάριο εντάσσεται στο πλαίσιο του κύκλου των επιμορφωτικών δραστηριοτήτων του σχ. έτους 2011-12 του Σχολικού Συμβούλου με εισηγητές τους συναδέλφους Άλκη Γεωργόπουλο, Θεοφανή Πύρζα, Γιάννη Σιάχο, Φώτη Τσάμη και τεχνική υποστήριξη από τον Απόστολο Αμπαριώτη (τεχνικό ΚΕ ΠΛΗΝΕΤ της Δ' Αθήνας).

Ένα από τα θετικά της προτεινόμενης στο σεμινάριο τεχνολογίας είναι ότι η εγκατάσταση γίνεται μόνο σε έναν υπολογιστή του εργαστηρίου, που λειτουργεί ως εξυπηρετητής, ενώ οι υπόλοιποι σταθμοί εργασίας δεν πειράζονται καθόλου αλλά εκκινούν από το δίκτυο. Η μέθοδος αυτή υποστηρίζεται από την υπηρεσία Τεχνικής Στήριξης του ΥΠΔΒΜΘ και μπορείτε να βρείτε αναλυτικότερες πληροφορίες στη διεύθυνση <http://ts.sch.gr/ellak>.

Ελπίζοντας ότι η θεματολογία του σεμιναρίου ανταποκρίνεται στο ενδιαφέρον επίσης, θα θέλαμε να δηλώσετε τη συμμετοχή επίσης μέχρι την Πέμπτη 31 Μαΐου, στη διεύθυνση:

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dHZZVVRISU9fNDBIX3ZPeWpXODdEeEE6MQ>.

Η επιλογή θα ανακοινωθεί την Δευτέρα 4 Ιουνίου.

Θα υπάρχει η δυνατότητα να φέρουν στο 4^ο ΓΕΛ Αλίμου από τη Δευτέρα 11 Ιουνίου μέχρι και την Παρασκευή 15 Ιουνίου και ώρα 14:00', τον υπολογιστή που θα χρησιμοποιηθεί ως εξυπηρετητής, στον οποίο θα γίνει η απαραίτητη προεγκατάσταση. Αυτοί οι υπολογιστές θα παραληφθούν στο τέλος του σεμιναρίου.

Τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να έχουν οι εξυπηρετητές που θα γίνουν Ubuntu LTSP servers είναι:

- RAM: >= 3 Gb εάν οι σταθμοί εργασίας του σχολείου επίσης έχουν λιγότερη από 500 Mb RAM (thin clients), αλλιώς αρκούν και 2 Gb.
- CPU: >= Διπύρηνος για thin clients, αλλιώς αρκεί και μονοπύρηνος.
- Ο σκληρός δίσκος του εξυπηρετητή είτε θα πρέπει να είναι κενός, είτε να έχει ένα άδειο ελεύθερο partition όπου θα μπει το Linux, μεγέθους τουλάχιστον 40 Gb. Κατά προτίμηση, χωρίς να είναι αναγκαίο, μπορεί να έχει γίνει έλεγχος ότι ο εξυπηρετητής μπορεί να εκκινήσει το Ubuntu, κατεβάζοντας ένα live DVD από τη διεύθυνση <http://www.ubuntu.com/download/desktop/thank-you?distro=desktop&release=its&bits=32>
- Επάνω στο κουτί πρέπει να υπάρχει μια αυτοκόλλητη ετικέτα με το ονοματεπώνυμο του υπευθύνου, το σχολείο και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

Επίσης το εργαστήριο που θα μεταφερθεί αργότερα ο server θα πρέπει να διαθέτει:

- Σταθμούς εργασίας από 128 ως 500 MB RAM, που θα λειτουργήσουν αυτόματα ως thin clients, ή/και
- Σταθμούς εργασίας με περισσότερο από 500 MB RAM, που θα λειτουργήσουν αυτόματα ως fat clients.
- Ο σκληρός δίσκος των σταθμών εργασίας δεν θα πειραχτεί, εάν υπάρχουν εγκαταστάσεις Windows θα διατηρηθούν και θα υπάρχει δυνατότητα dual boot (Linux από δίκτυο / Windows τοπικά).
- Για τη γρήγορη λειτουργία των σταθμών εργασίας απαιτείται switch με τουλάχιστον μία θύρα gigabit. Με 100 Mbps δουλεύει, αλλά πηγαίνει πολύ πιο αργά, οπότε με την πρώτη ευκαιρία θα πρέπει να αναβαθμιστεί.

Τάσος Λαδιάς