

Το OLPC σε Ελληνικά Σχολεία

Τάσος Δρογγίτης
2^ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Πατρών
Βασίλης Πουλόπουλος
Ομάδα Εθελοντών Πανεπιστήμιο Πατρών και EAITY

Ποιοι είμαστε...

- ▶ Το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών δημιούργησαν μια εθελοντική ομάδα, με στόχους να βοηθήσει :
 - στην ελληνοποίηση του μαθητικού υπολογιστή OLPC
 - στην ένταξή του στην ελληνική εκπαιδευτική κοινότητα

Η συμμετοχή μας αφορά σε...

- ▶ Δοκιμές υλικού των αρχικών πλακετών του OLPC
- ▶ Δοκιμές λειτουργίας διανομών του Linux στο OLPC
- ▶ Ανάπτυξη εφαρμογών για το Squeak eToys (σύστημα μάθησης του OLPC)
- ▶ Συντήρηση του δικτυακού τόπου <http://olpc.cti.gr>
 - Νέα και ανακοινώσεις για το OLPC
 - Συνδέσμους με web sites για το OLPC
 - Φωτογραφικό υλικό, βίντεο παρουσίασης, τρέχουσες εξελίξεις
 - Τεχνικές πληροφορίες για το λογισμικό και υλισμικό του OLPC
 - Εγχειρίδια χρήσης περιβάλλοντος eToys
 - Εκπαιδευτικές εφαρμογές που έχουμε αναπτύξει για το περιβάλλον Squeak eToys

http://olpc.cti.gr



OLPC
One Laptop Per Child - Πανεπιστήμιο Πατρών / EAITY

στην Πάτρα την Τρίτη 26 Ιουνίου 2007 για το olpc. --- 19.06.2007 :: Το olpc σε σχολεία στην Νιγηρία --- 07.06.2007 :: Το laptop των 100 δολ. δέχεται επίθεση από έναν γίγαντα της

- Κεντρική Σελίδα
- Νέα - Ανακοινώσεις
- Σύνδεσμοι
- Λογισμικό OLPC
- Υλικό OLPC
- Εκδηλώσεις
- Χρήσιμο Υλικό
- Εφαρμογές
- Το OLPC στην Πάτρα
- FAQ
- SiteMap
- Επικοινωνία

Κεντρική Σελίδα

Αυτός είναι ο δικτυακός τόπος του OLPC στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στο EAITY. [Εδώ](#) μπορείτε να ενημερωθείτε για τις δραστηριότητες της ομάδας μας. Στο δικτυακό μας τόπο θα βρείτε [νέα](#) και [ανακοινώσεις](#) για το OLPC, [χρήσιμους συνδέσμους](#) με web sites που ασχολούνται με το One Laptop Per Child καθώς και τεχνικές πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό και το υλισμικό του υπολογιστή.

Τελευταία Νέα

20.06.2007 :: Το κύμα του φθηνού υπολογιστή
20.06.2007 :: Το λογισμικό του olpc, ένας αφανής ήρωας
19.06.2007 :: Εκδήλωση στην Πάτρα την Τρίτη 26 Ιουνίου 2007 για το olpc
19.06.2007 :: Το olpc σε σχολεία στην Νιγηρία
07.06.2007 :: Το laptop των 100 δολ. δέχεται επίθεση από έναν γίγαντα της Silicon Valley
06.06.2007 :: Μια εξαιρετική παρουσίαση του laptop των 100 δολ. από την ομάδα αρσούρας
06.06.2007 :: Τα πρώτα σημεία αλλαγής παραδείγματος είναι εδώ...

 [RSS :: Όλα τα νέα](#)

Σύνδεσμοι

- Φωτογραφικό υλικό του olpc
- Πολυμεσικό υλικό για το OLPC
- Το Ίδρυμα για το OLPC
- Αυτόματη επανεγκατάσταση του συστήματος του OLPC
- Οδηγίες για γέμισμα του πυρήνα του OLPC
- Οδηγίες για το Linux Bios
- Κατεβάστε λογισμικό για το OLPC από τους mirrors του Redhat Linux
- Προηγηθείτε στο διαβήσιμο λογισμικό για το OLPC μέσω του πρωτοκόλλου git
- Το wiki για το λογισμικό του OLPC
- Το Linux bios που χρησιμοποιεί το laptop των 100 δολ.

[Όλα οι σύνδεσμοι](#)



Τι είναι το OLPC

- ▶ πρόκειται για ένα εργαλείο
 - μάθησης
 - συνεργατικότητας
 - συμμετοχής
 - ανάπτυξης
 - εξοικείωσης με νέες τεχνολογίες

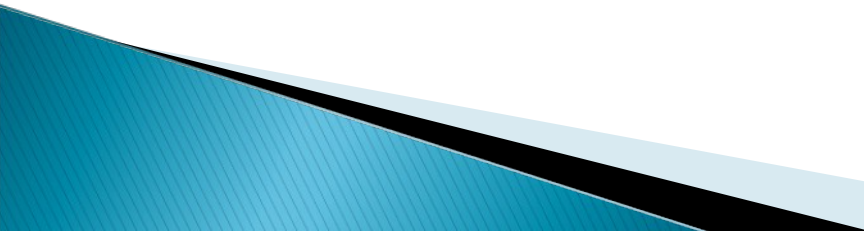
- ▶ ποιος είναι ο ρόλος του

Δεν πρόκειται για ένα παιχνίδι αλλά για ένα εργαλείο βελτίωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Σχεδιασμένο για παιδιά

- ▶ Φιλικό
- ▶ Μικρό
- ▶ Ελαφρύ
- ▶ Ασφαλές
 - Πλαστικό:
 - όχι γωνίες
 - δεν είναι επικίνδυνο
- ▶ Χωρίς επικίνδυνες ουσίες & υψηλές τάσεις

Καινοτομίες OLPC

- ▶ Οθόνη υψηλής ανάλυσης (ηλεκτρονικό χαρτί)
 - ▶ Δικτύωση (mesh και ad-hoc)
 - ▶ Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας - Μεγάλη αυτονομία
 - ▶ Συνεργατικές εφαρμογές - περιβάλλον συνεργασίας
 - ▶ Χρήση ελεύθερου λογισμικού
 - ▶ Υποσύστημα επεξεργασίας σημάτων
- 

Το ΟΛΡC στην Ελλάδα

- ▶ <http://republic.gr/olpc>

Η πρωτοβουλία

- ▶ Η αρχή της πρωτοβουλίας βρίσκεται στις αρχές του 2009
- ▶ Οι μαθητές της 6ης τάξης του 2ου πειραματικού δημοτικού στην Φλώρινα και ένα τμήμα της 3ης γυμνασίου στη Σμίνθη / Ξάνθης δοκιμάζουν, καθημερινά, εκπαιδευτικές έννοιες και συνεργατικές διαδικασίες μέσα από την χρήση μαθητικών υπολογιστών XO. Μέσα από χορηγίες της ΕΛ/ΛΑΚ και τον συντονισμό του Republic 45 υπολογιστές XO-1 βρίσκονται, από την αρχή του σχολικού έτους, στις τάξεις αυτές. Παράλληλα ξεκίνησαν και οι διαδικασίες για την πιλοτική παραγγελία περισσότερων XO, μια και οι παρουσιάσεις σε συνέδρια και άλλες εκδηλώσεις κατέληγαν με ερωτήσεις δασκάλων και καθηγητών για το πως θα μπορούσαν να κάνουν το ίδιο στην τάξη τους.

Το κάλεσμα

- ▶ Η προοπτική για παραγγελία 500 ΧΟ μέσα στο 2009 κατέληξε σε ένα αρχικό κάλεσμα για επιπλέον συμμετοχές δασκάλων, καθηγητών. Στις 3 συναντήσεις παρουσίασης (Θεσσαλονίκη, Αθήνα, και Πάτρα) γύρω από το τι έχει γίνει μέχρι τώρα και πως θα προχωρήσει η δράση, συμμετείχαν 60 περίπου άνθρωποι (δάσκαλοι και καθηγητές) με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί ένα δίκτυο άμεσα ενδιαφερομένων. Σε όλα τα σχολεία που δήλωσαν συμμετοχή, μέσω συγκεκριμένων δασκάλων, θα δημιουργηθεί τουλάχιστον μια τάξη που θα δουλεύει με τους υπολογιστές.

Η προσέγγιση της πρωτοβουλίας

- ▶ Η δράση αυτή περιλαμβάνει τρεις ενότητες οι οποίες στοχεύουν στην εισαγωγή νέων εργαλείων στην εκπαιδευτική διαδικασία, εργαλείων που όμως:
 - ▶ - κάνουν, απο τον σχεδιασμό τους και την χρήση τους, το μάθημα πιο συνεργατικό
 - προϋποθέτουν απο τον ίδιο τον διδάσκοντα και τους μαθητές να μαθαίνουν και να δημιουργούν παράλληλα μέσα απο νέους τρόπους διάδοσης των εκπαιδευτικών εννοιών
 - ο δάσκαλος είναι, πάντα, ένα κεντρικό σημείο αναφοράς, αλλά όχι το μοναδικό σημείο αναφοράς στην εκπαιδευτική διαδικασία
- ▶ Οι τρεις ενότητες της δράσης περιλαμβάνουν α) την αναβάθμιση και αποστολή των υπολογιστών στα σχολεία που συμμετέχουν, β) τη συλλογή προδιαγραφών για την δημιουργία εφαρμογών απο εθελοντές (πχ. εφαρμογή για τον σχεδιασμό γραφικών παραστάσεων), γ) δημιουργία πραγματικών και ψηφιακών χώρων ανταλλαγής εμπειριών απο τους ίδιους τους δασκάλους και άλλους συμμετέχοντες.

Το ΟΛΡC σε Ελληνικά Σχολεία



2^ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Πάτρας

- ▶ Το 2/θ ΠΣΠΠ παρέλαβε 26 ΧΟ, έναν για κάθε μαθητή, για όλες τις τάξεις.
- ▶ Αποτελεί ως σχολείο ειδική εκπαιδευτική περίπτωση λόγω της συνδιδασκαλίας μαθητών διαφορετικών ηλικιών στο ίδιο τμήμα
- ▶

Ευχαριστούμε

Τάσος Δρογγίτης
adrogitis@sch.gr

Βασίλης Πουλόπουλος
olpc@cti.gr