



Ο Μαθητικός Υπολογιστής των 100\$

Νεκτάριος Κοζύρης, ΕΜΠ

nkoziris@cslab.ece.ntua.gr

Επιτροπή πρωτοβουλίας για την ελληνοποίηση του
Μαθητικού Υπολογιστή

3^ο Συνέδριο ΕΕΕΠ-ΔΤΠΕ,
Κορυδαλλός, 30.9.2006



Επιτροπή πρωτοβουλίας (OLPC)

Συστάθηκε τον περασμένο Ιούνιο, από 30 μέλη της εκπαιδευτικής κοινότητας

Σήμερα: πάνω από 370 εθελοντές

- Προγραμματιστές
- Μεταφραστές
- Εκπαιδευτικοί (50%)
- Μηχανικοί υπολογιστών



Κοινοτήτες εθελοντών στις περισσότερες χώρες της ΕΕ – ευρωπαϊκή έκδοση

Ομάδες Εργασίας:

- Ανάπτυξη και προσαρμογή εφαρμογών
- Μετάφραση ξενόγλωσσου εκπαιδευτικού λογισμικού
- Εκπαιδευτικές εφαρμογές και σενάρια αξιοποίησης
- Δοκιμές, έλεγχος και επίδειξη λογισμικού

Δικτυακός τόπος: <http://www.ellak.gr/>

E-mail: olpc@grnet.gr

http://wiki.laptop.org/index.php/OLPC_Greece





Πρωτότυπη κεντρική πλακέτα στο ΕΜΠ

Δυνατότητες Μαθητικού Υπολογιστή:

- Ασύρματη δικτύωση/διασύνδεση με άλλους υπολογιστές
- Περιήγηση στο διαδίκτυο
- Ανάγνωση ηλεκτρονικών βιβλίων
- Εκτέλεση εκπαιδευτικών εφαρμογών
- Συγγραφή/επεξεργασία κειμένων
- Αναπαραγωγή πολυμέσων
- Επικοινωνία/δημιουργία συνεργατικών κοινοτήτων
- Ανάπτυξη λογισμικού/εφαρμογών
- Εκτέλεση σχολικών εργασιών

....όπως ένα πλήρες laptop, στο μέγεθος ενός σχολικού βιβλίου

Έξυπνος σχεδιασμός-ειδικά για παιδιά:

- Δεν υπάρχουν κινούμενα μέρη π.χ. σκληρός δίσκος
- Οθόνη 9’’ έγχρωμη και ασπρόμαυρη λειτουργία
- Αυτόματη δημιουργία ασύρματων κοινοτήτων



ανοικτό λογισμικό

ελαφρύς / μικρό μέγεθος
(σαν σχολικό βιβλίο)

μεγάλη διάρκεια μπαταρίας

ανθεκτική κατασκευή

Λογισμικό για το OLPC

Εφαρμογές

Περιήγηση στο
Διαδίκτυο

Επικοινωνία
(IM)

Συνεργασία

Μάθηση
(Ψηφιακά Βιβλία)

Διεπαφή / Πλαίσιο Ανάπτυξης Εφαρμογών
(Sugar)

Παραθυρικό Περιβάλλον / Βιβλιοθήκες
(x.Org, GTK, Cairo)

Λειτουργικό Σύστημα (Linux)

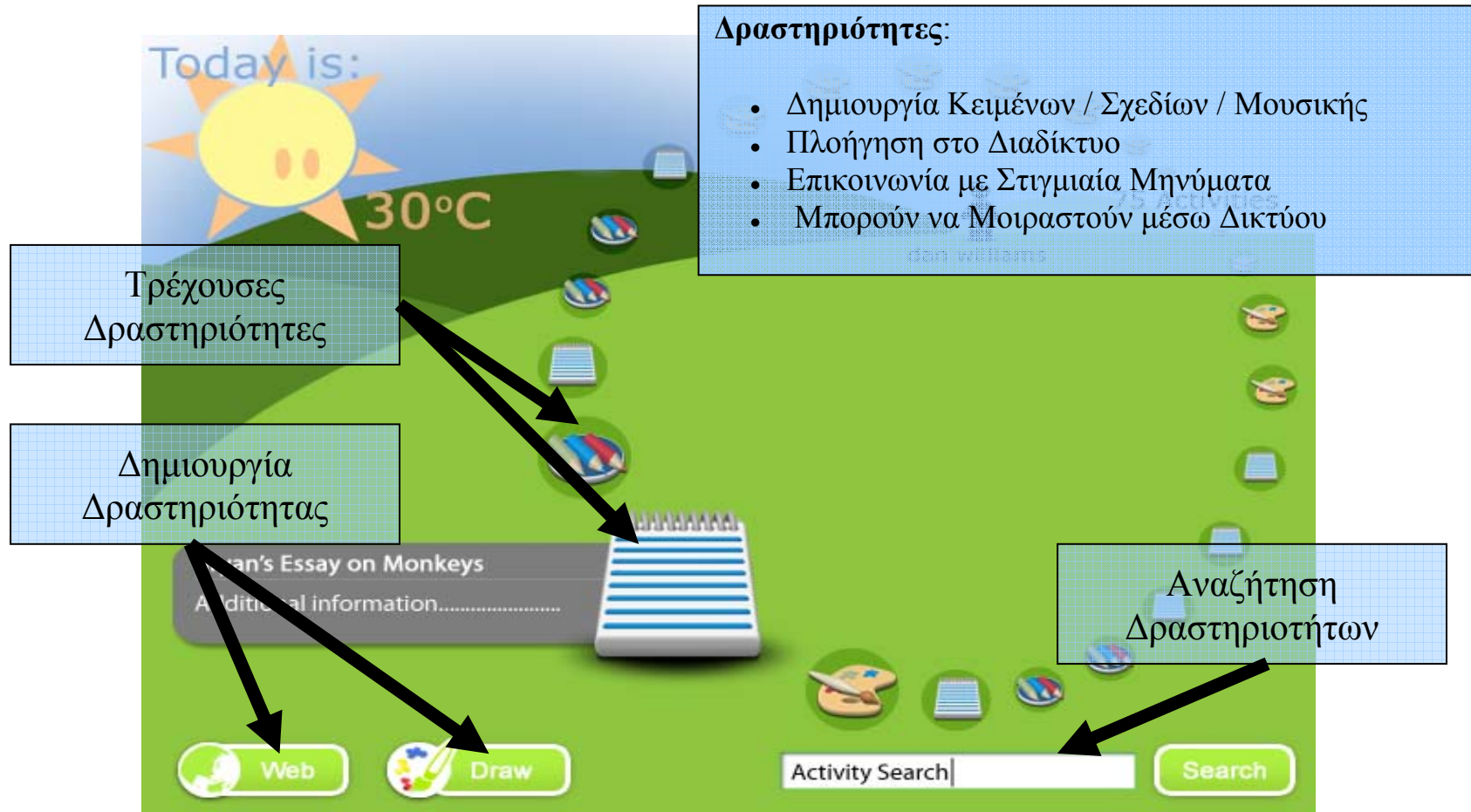
Διεπαφή Δικτύου

Συσκευές Εισόδου
(Πληκτρολόγιο)

Συσκευές Εξόδου
(Οθόνη)

Υλικό

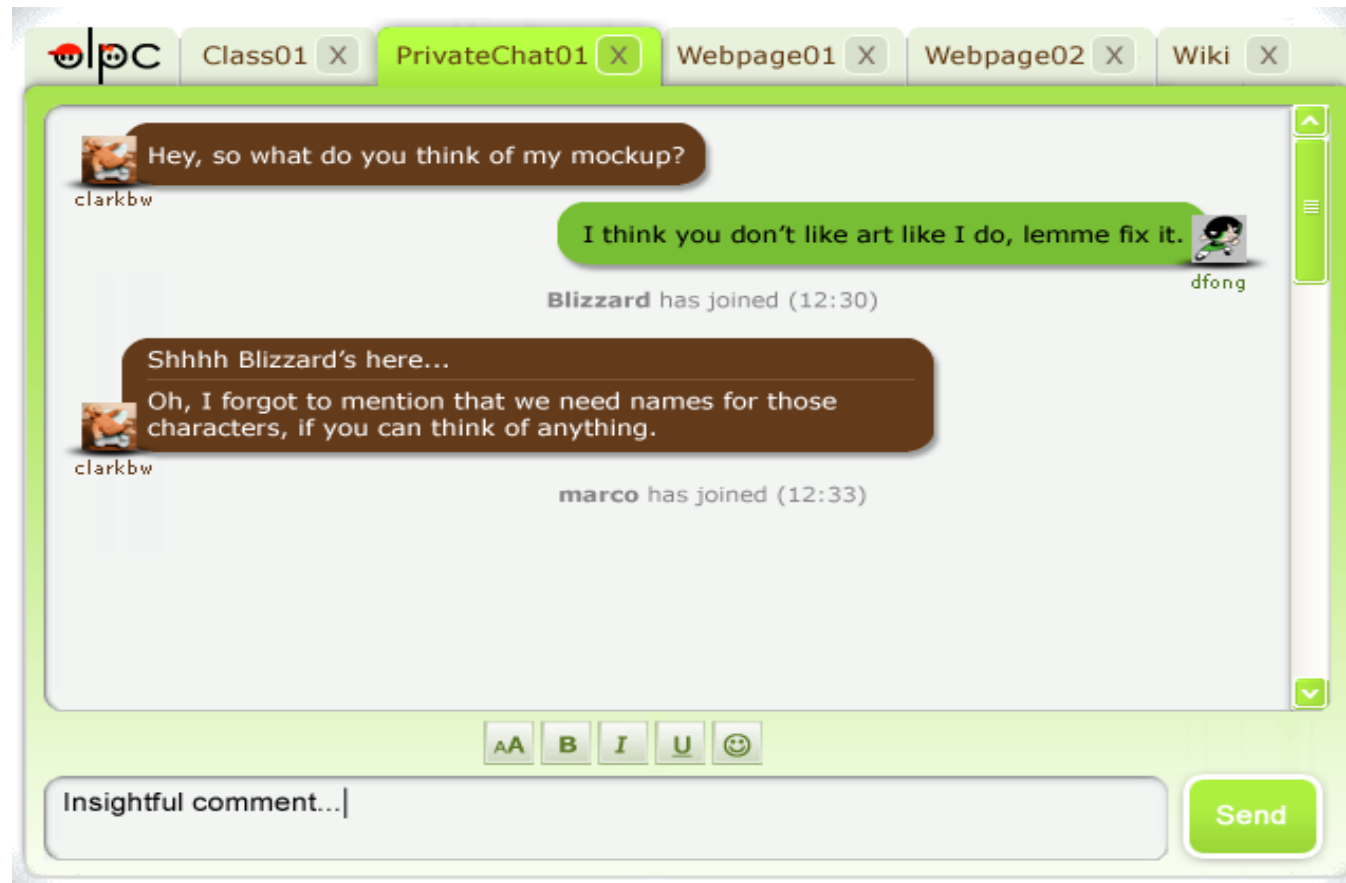
Αρχική Σελίδα



Περιήγηση στο Διαδίκτυο



Επικοινωνία με Στιγμαιαία Μηνύματα



Νέα δεδομένα

Αλλαγές στην εκπαιδευτική διαδικασία:

- Προσαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων
- Μεταφορά ύλης σε μορφή e-Book
- Προσαρμογή εκπαιδευτικών λογισμικών
- Νέα εκπαιδευτικά σενάρια

Εργαλείο:

- πρόσβασης σε νέες τεχνολογίες
- παραγωγής νέας γνώσης/ συνεργασίας
- Κινητή βιβλιοθήκη



Πρόσκληση για συμμετοχή στις ομάδες εργασίας:

Δικτυακός τόπος: <http://www.ellak.gr/>

Λίστα εθελοντών: olpc@grnet.gr

εγγραφές: <https://mailman2.grnet.gr/mailman/listinfo/olpc>

Πληροφορίες και νέα για την ελληνοποίηση:

http://wiki.laptop.org/index.php/OLPC_Greece