

«Αναβαθμισμένη υπηρεσία ασύγχρονης διηλεκπαίδευσ ης ΠΣΔ:

[http://e-learning.sch.gr/»](http://e-learning.sch.gr/)

Κάργα Σουλτάνα – Κατσάνα Αικατερίνη
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

- Η υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου υλοποιεί μια διαδικασία ανταλλαγής μάθησης μεταξύ εκπαιδευτή - εκπαιδευομένων, η οποία πραγματοποιείται ανεξάρτητα του χρόνου και του τόπου.
- Η υπηρεσία είναι προσβάσιμη στους χρήστες μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <http://e-learning.sch.gr>, αλλά και μέσω της δικτυακής πύλης του ΠΣΔ (<http://www.sch.gr>). Οι χρήστες μπορούν να εισέλθουν στην υπηρεσία, χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που διαθέτουν στο ΠΣΔ.
- Η υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης βασίζεται στο λογισμικό ανοικτού κώδικα Moodle.

Πανελλήνιο
Σχολικό Δίκτυο



[http:// e-learning.sch.gr](http://e-learning.sch.gr)



The screenshot shows the homepage of the e-learning.sch.gr portal. At the top, there is a header with the 'sch.gr' logo, the text 'Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση', and a cartoon owl wearing a graduation cap. Below the header, a navigation bar contains the text 'Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο' and a login prompt 'Δεν έχετε εισέλθει. (Είσοδος)' with a link to 'Ελληνικά (el)'. The main content area is divided into several sections:

- Κύριο μενού:** A list of links including 'Νέο του δικτυακού τόπου', 'Ιστορικό Moodle', 'Glossary', 'Νέος Οδηγός Χρήσης για το Σπουδαστή', 'Νέος Οδηγός Χρήσης για τον Εκπαιδευτή', 'Συνδέσμοι που προτείνουμε', and 'Moodle'.
- Ενότητες μαθημάτων:** A table listing various subjects and their corresponding course counts.

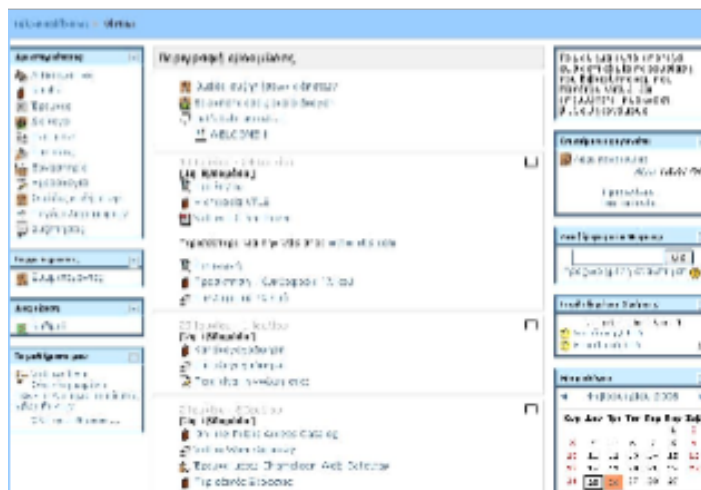
Ενότητες μαθημάτων	Αριθμός μαθημάτων
Μαθήματα εξοικείωσης με την Πλατφόρμα	5
Μαθήματα γενικού περιεχομένου	8
Πληροφορική	22
Εκπαιδευτικά θέματα	13
Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	8
Αναπτυσσόμενα μαθήματα	21
- Αναζήτηση μαθημάτων:** A search bar with a 'Go' button.
- Είσοδος:** A login form with fields for 'Όνομα χρήστη:' and 'Κωδικός πρόσβασης:', and a 'Είσοδος' button.
- Αιτήματα & Προβλήματα:** A section for reporting issues, with contact information: 'Πληροφοριακό Σύστημα (ΠΣ) Helpdesk ή elearning-info@sch.gr'.
- Υποστήριξη Υπηρεσιών:** A section for technical support, mentioning 'Πανεπιστήμιο Μακεδονίας' and 'Εργαστήριο Παράλληλης & Κατανεμημένης Επεξεργασίας'.
- Ημερολόγιο:** A calendar for May 2008, showing dates from 1 to 31.
- Προτεινόμενα μαθήματα:** A list of recommended courses, including 'Κεντρικές θεματικές', 'Μέθοδος Σχεδίων Εργασίας (Μέθοδος Πρότζεκτ)', 'Εισαγωγή στην Κατασκευή Ιστοσελίδων', 'Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες', 'Τηλεκπαίδευση', 'Φιλοξενία δυναμικών ιστοσελίδων (dynamic web-hosting)', 'Τοπικό δίκτυο σχολικής μονάδας - Διεύθυνση στο Π.Σ.Δ.', and 'Λειτουργικά συστήματα Server, Διαχείριση τοπικού δικτύου'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Δεν έχετε εισέλθει. (Είσοδος)' and a row of logos including the Greek flag, the European Union flag, and the 'moodle' logo.

Υποστήριξη πολλαπλών ρόλων χρηστών

- Διαχειριστής: Ελέγχει το σύνολο των ρυθμίσεων του περιβάλλοντος και καθορίζουν τους χρήστες με δικαίωμα δημιουργίας μαθημάτων.
- Δημιουργός μαθήματος & Απλός εκπαιδευτής (χωρίς δικαιώματα προσθήκης εκπαιδευτικού υλικού) Έχουν τη δυνατότητα να προσθέτουν υλικό σε υπάρχοντα μαθήματα ή να δημιουργήσουν νέα μαθήματα.
- Μαθητής: Μπορούν να συμμετέχουν στα μαθήματα, αποστέλλοντας απορίες, απαντώντας τα σχετικά κουιζ και γενικότερα συμμετέχοντας σε όλες τις δραστηριότητες του μαθήματος.
- Επισκέπτης

- Υποστήριξη διαφόρων τρόπων παρουσίασης του εκπαιδευτικού υλικού
 - Βιβλίο (Book) – Το εκπαιδευτικό υλικό παρουσιάζεται σε μορφή βιβλίου
 - Διδακτική Ενότητα (lesson)
 - Απλό κείμενο μέσω ενσωματωμένου editor
 - Υποστήριξη αρχείων πολυμέσων (εικόνας, ήχου κλπ.)



- Εξωτερικές Ιστοσελίδες
- Πακέτα τύπου Scorm
- Wiki

Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

- Λεξικό όρων του μαθήματος (Γλωσσάρι)
- Οργάνωση δραστηριοτήτων – Ημερολόγιο
- Παρουσιολόγιο μαθητών

Τηλεκπαίδευση > Virtua > Ημερολόγιο > Φεβρουαρίου 2008

Λεπτομέρειες γεγονότων μήνα: Virtua Νέο γεγονός

◀ Ιανουαρίου 2008 **Φεβρουαρίου 2008** Μαρτίου 2008 ▶

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26 Αγία πρεσβυσίας	27	28	29	

Γεγονότα συστήματος: φαίνονται (απόκρυψη)
Γεγονότα μαθήματος: φαίνονται (απόκρυψη)
Ομαδικά γεγονότα: φαίνονται (απόκρυψη)
Προσωπικά γεγονότα: φαίνονται (απόκρυψη)

Export calendar
iCal

Ημερολόγιο μήνα

Γεγονότα συστήματος: φαίνονται (απόκρυψη)
Γεγονότα μαθήματος: φαίνονται (απόκρυψη)

Ιανουαρίου 2008

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Περ	Παρ	Σαβ
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

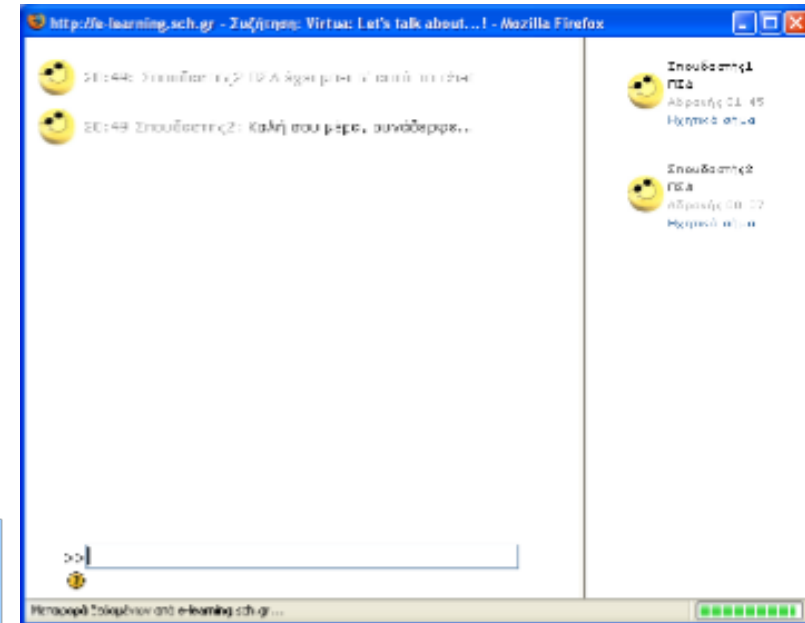
Φεβρουαρίου 2008

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Περ	Παρ	Σαβ
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Μαρτίου 2008

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Περ	Παρ	Σαβ
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- Εργαλεία επικοινωνίας
 - Ομάδες συζητήσεων (Forum) hhhChat
 - Προσωπικά μηνύματα



- Δραστηριότητες αξιολόγησης
- Quiz διαφόρων τύπων:
 - Πολλαπλής επιλογής
 - Σύνοπτης απάντησης
 - Σωστό/Λάθος
 - Αριθμητική ερώτηση



Τηλεκπαίδευση > Τίτλος > Εργασία > Εργασία αποστολής αρχείου

Ποιότητα της συσκευής της ερώσεως και απαντήστε το ερώτημα σωστά σας...

Αξιολογήστε την ερώτηση, 28 Σεπτεμβρίου 2008, 01:11 PM
Καταλογιστεί η απάντησή σας, 1 Νοεμβρίου 2008, 01:11 PM

Απάντηση ερώτημα

Δεν έχετε αποστείλει καμία απάντηση προς το παρόν.

Απαιτείται ένας χαρακτήρας (Μόνο αλφάβητο, αριθμοί, -)

Εργασία

Δεν υπάρχει καμία σημείωση

- Εργασίες (Assignments): Υποβολή ασκήσεων, εκθέσεων κλπ.
- Εργαστήριο (Workshop): Δημιουργία εργασίας με βάση το πρότυπο του εκπαιδευτή και Δυνατότητα αξιολόγησης των εργασιών των μαθητών από τους συναδέλφους τους
- Έρευνα (Survey): Αξιολόγηση του μαθήματος από τον μαθητή

Γενικά στατιστικά χρήσης

- Ενότητες μαθημάτων 6
- Αριθμός μαθημάτων 85
- Χρήστες ΠΣΔ που χρησιμοποίησαν την υπηρεσία 5408
- Δημιουργοί μαθημάτων – εκπαιδευτές 106
- Χρήστες ΠΣΔ που εγγράφηκαν σε κάποιο μάθημα 2805

Πηγές πληροφοριών

- Σύνθεση κειμένων και ιστοσελίδων, συνδέσεις με αρχεία ή ιστοσελίδες και εμφανίσεις καταλόγων 818
- Πλήθος Βιβλίων 45

Δραστηριότητες

- Πλήθος Ομάδων συζήτησης (Forum) 186
 - Πλήθος μηνυμάτων στις Ομάδες συζήτησης 1373
- Πλήθος Συζητήσεων (Chat) 34
- Πλήθος Κουίζ (Quiz) 51
 - Πλήθος χρηστών που επιχείρησαν επίλυση 161
 - Πλήθος προσπαθειών 474
- Πλήθος Εργασιών (Assignment) 89
 - Πλήθος Εργασιών που υπεβλήθησαν 153
- Πλήθος Ενοτήτων (Lesson) 24
- Πλήθος Λεξικών (Glossary) 27
 - Πλήθος καταχωρήσεων στα Λεξικά 207
- Πλήθος Wikis 14
 - Πλήθος σελίδων που δημιουργήθηκαν με το Wiki 76

Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης & OLPC

- Πως η υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του ΠΣΔ θα προσαρμοστεί στην νέα πραγματικότητα που διαμορφώνεται με την εισαγωγή του OLPC στην εκπαίδευση;
- Σημείο κλειδί στον προβληματισμό αυτό αποτελεί ο school server.

Προτεινόμενες πλατφόρμες

- “Small” school server: βασίζεται στη μητρική κάρτα του XO laptop και σχεδιάστηκε για να υποστηρίξει περισσότερα από 25 laptops. Επεξεργαστής: x86, 466MHz – 256Mb. Σκληρός δίσκος: 40-60 Gb.
- “Large” school server: σχεδιάστηκε για να υποστηρίξει περισσότερα από 150 laptops. Επεξεργαστής: x86, 1GHz – 1Gb. Σκληρός δίσκος: 320-400 Gb.
- Επιπλέον χώρος αποθήκευσης μπορεί να προστεθεί σε έναν School server, με την εγκατάσταση ενός δεύτερου εσωτερικού σκληρού δίσκου και με την ταυτόχρονη χρήση εξωτερικών interfaces (π.χ. SATA, IDE, USB).

Ο School server

- φιλοξενεί μια βιβλιοθήκη πολυμέσων, εφαρμογών και κειμένων για τα παιδιά και τους εκπαιδευτές,
- παρέχει ένα χώρο αποθήκευσης δεδομένων στο XO laptop και διατηρεί αντίγραφα των ενεργειών και των εργασιών του κάθε μαθητή (backup). Σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας του laptop, τα δεδομένα μπορούν να ανακτηθούν από τον server. Επιπλέον, η δραστηριότητα Journal μπορεί αυτόματα να διατηρήσει backups στον server,
- αποτελεί ένα κόμβο στο ασύρματο σχολικό δίκτυο, μέσω του οποίου τα XO laptops έχουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο (Network Router). Ταυτόχρονα προσφέρει ένα σύνολο διαδικτυακών υπηρεσιών που βελτιώνει τη web εμπειρία των μαθητών (web caching, web filtering).

Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης & School server

- Πρόταση: εγκατάσταση ενός Moodle σε κάθε σχολείο – school

server (one Moodle per school).

- Γιατί;

Στόχος είναι η αποκέντρωση της υπηρεσίας. Κάθε σχολείο να μπορεί να διαχειρίζεται τη δική του εγκατάσταση Moodle (διαχείριση χρηστών, εκπαιδευτικού περιεχομένου).

- Θέματα υπό συζήτηση:

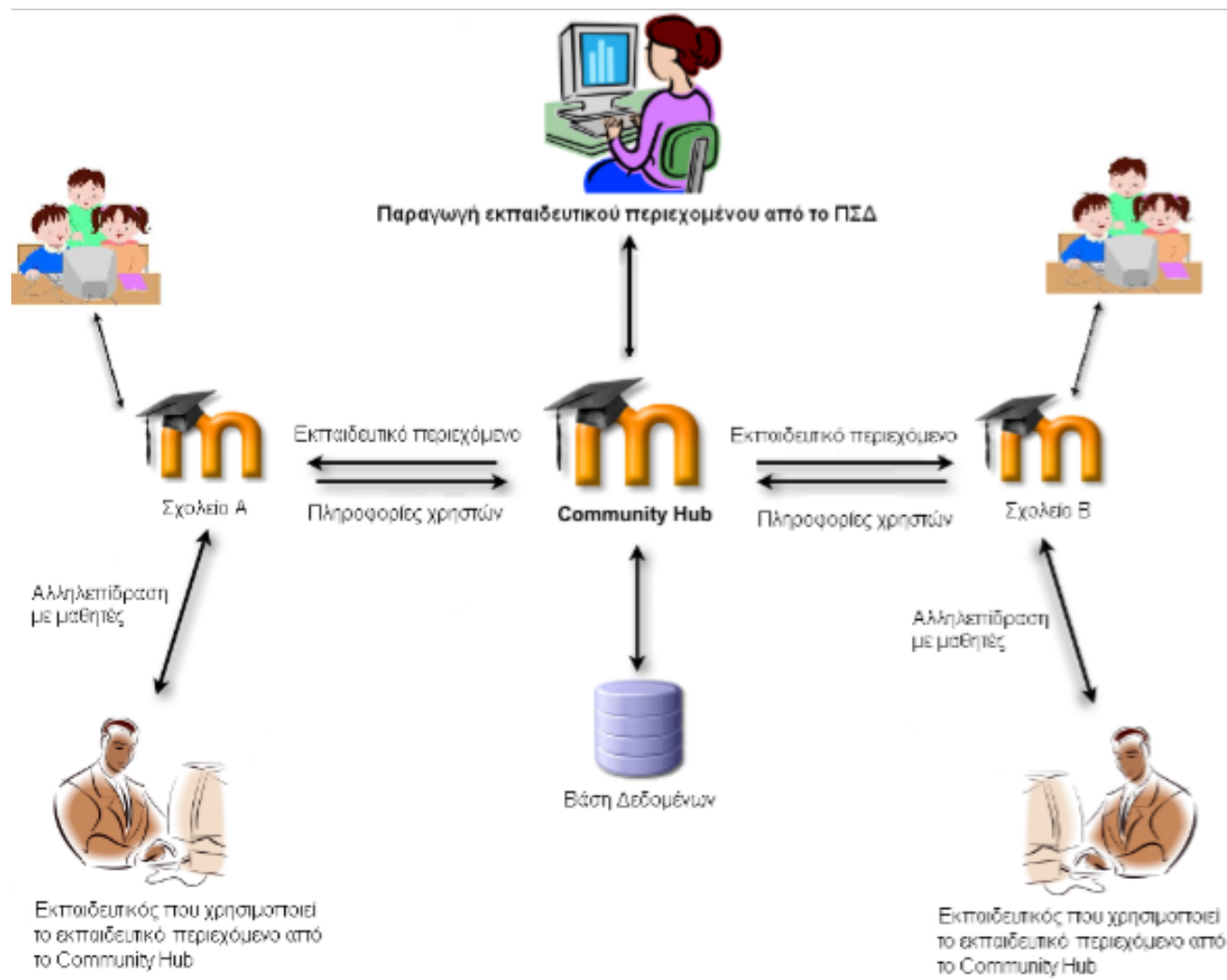
Διαμοίραση μαθημάτων μεταξύ Moodle διαφορετικών σχολείων;
Χρήση της υπηρεσίας Moodle Network της έκδοσης 1.8 του Moodle, η οποία επιτρέπει τη δημιουργία Peer to Peer δικτύου.
Έτσι κάθε σχολείο μπορεί να διαχειρίζεται τη δική του εγκατάσταση Moodle, αλλά ταυτόχρονα η πρόσβαση των χρηστών θα επιτρέπεται και σε εγκαταστάσεις Moodle άλλων σχολείων.

Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης & School server

Ο ρόλος του ΠΣΔ;

- Community hub: Ο Moodle server του ΠΣΔ σε ρόλο Community hub, μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να δέχεται συνδέσεις από άλλους Moodle servers, και να παρέχει στους χρήστες αυτών ένα σύνολο υπηρεσιών (Υπάρχουσα εμπειρία: New Zealand)
- Πρόβλημα: ποιος θα υποστηρίξει κάθε Moodle; Δεν υπάρχουν μόνιμοι εκπαιδευτικοί πληροφορικής στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση.

Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης & School server



- Σας ευχαριστούμε...
- Ερωτήσεις;

