

# Επέκταση Υπηρεσιών Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης και Δικτυακής πύλης για το ΕΛ/ΛΑΚ του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου



**Καθηγητής Κωνσταντίνος Μαργαρίτης**

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας – Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

[kmarg@uom.gr](mailto:kmarg@uom.gr)

**Φωτεινή Τρίμμη, MSc.**

Εργαστήριο Παράλληλης & Κατανεμημένης Επεξεργασίας

Πανεπιστημίου Μακεδονίας

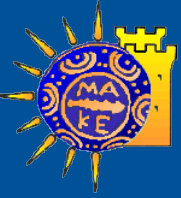
[fttrimmi@uom.gr](mailto:fttrimmi@uom.gr)



- Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (<http://e-learning.sch.gr> )



- Δικτυακή πύλη για το Ελεύθερο Λογισμικό και το Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα στην Εκπαίδευση (<http://opensoft.sch.gr> )



Ποιος ο ρόλος των υπηρεσιών αυτών στην νέα πραγματικότητα που διαμορφώνεται στο χώρο της εκπαίδευσης όπου το επίκεντρο του ενδιαφέροντος στρέφεται:

- στη συνεργατική μάθηση
- στο λογισμικό ανοικτού κώδικα
- στην ψηφιακή πλατφόρμα εκπαίδευσης

- Η υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του ΠΣΔ
  - υλοποιεί μια διαδικασία ανταλλαγής μάθησης μεταξύ εκπαιδευτή – εκπαιδευομένων, η οποία πραγματοποιείται ανεξάρτητα του χρόνου και του τόπου.
  - βασίζεται στο λογισμικό ανοικτού κώδικα Moodle, ένα Σύστημα Διαχείρισης Μάθησης (LMS)

## Γενικά στατιστικά χρήσης

<input type="checkbox"/>	Ενότητες μαθημάτων	7
<input type="checkbox"/>	Αριθμός μαθημάτων	201
<input type="checkbox"/>	Χρήστες ΠΣΔ που χρησιμοποίησαν την υπηρεσία	7189
<input type="checkbox"/>	Δημιουργοί μαθημάτων – εκπαιδευτές	230
<input type="checkbox"/>	Χρήστες ΠΣΔ που εγγράφηκαν σε κάποιο μάθημα	4904

Ο εκπαιδευτής μπορεί:

- να παρουσιάζει το μάθημα με τρόπο που να προκαλεί ενδιαφέρον,
- να προσθέτει εκπαιδευτικό υλικό,
- να αναθέτει εργασίες στους μαθητές,
- να αξιολογεί εργασίες,
- να σχηματίζει ομάδες συζήτησης,
- να πραγματοποιεί σύγχρονη συζήτηση με τους μαθητές.

**Ενότητες μαθημάτων**

Μαθήματα εξοικείωσης με την Πλατφόρμα	5
Μαθήματα γενικού περιεχομένου Πληροφορική	22
Εκπαιδευτικά Θέματα	19
Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου	8
Αναπτυσσόμενα μαθήματα	21

Αναζήτηση μαθημάτων:

Δεν έχετε εισέλθει. (Είσοδος)  
Ελληνικά (el)

**Είσοδος**

Όνομα χρήστη:  
Κωδικός πρόσβασης:

**Αιτήματα & Προβλήματα:**  
Πληροφορίες Συστήματος (ΠΣ)  
Helpdesk:  
elearning-info@sch.gr

**Υποστήριξη Υπηρεσίας**  
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Εργαστήριο Παράλληλης & Κατανεμημένης Επεξεργασίας

**Παραλόγια**  
Μαΐου 2008

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Συν
4	5	6	7	8	9	10	1.0
11	12	13	14	15	16	17	1.7
18	19	20	21	22	23	24	2.4
25	26	27	28	29	30	31	3.1

Δεν έχετε εισέλθει. (Είσοδος)

# Συνεργατική Μάθηση

- Συνεργατική μάθηση (collaborative learning) είναι η οργάνωση της τάξης σε μικρές ομάδες με σκοπό τη δημιουργική συνεργασία των μαθητών για μεγιστοποίηση της δικής τους μάθησης, αλλά και της μάθησης των άλλων μελών της ομάδας.
- Η υποστήριξη της συνεργασίας των εκπαιδευόμενων με κατάλληλα τεχνολογικά εργαλεία, έδωσε ώθηση στην ανάπτυξη της «Συνεργατικής Μάθησης Με Υποστήριξη Υπολογιστή» (computer-supported collaborative learning ).
  - Βασικός σκοπός της συνεργατικής μάθησης με υποστήριξη υπολογιστή είναι η αποτελεσματική υποστήριξη μαθητών στο να μαθαίνουν μαζί.

## Τι είναι;

- Εργαλείο τεχνολογίας web 2.0, το οποίο προάγει τη συνεργατικότητα.
- Είναι ένας τύπος ιστοτόπου που επιτρέπει σε οποιονδήποτε να δημιουργήσει και να επεξεργαστεί τις σελίδες του.
- Αποτελεί χρήσιμο και ευέλικτο εργαλείο για τον εκπαιδευτικό που ενδιαφέρεται να εφαρμόσει τεχνικές συνεργατικής μάθησης.



## Πρόταση:

Ενσωμάτωση της χρήσης του συνεργατικού εργαλείου Wiki στην Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (moodle) του ΠΣΔ για την υποστήριξη των μεθόδων της συνεργατικής μάθησης.

## Στόχος;

- Η δημιουργία ψηφιακής εγκυκλοπαίδειας (τύπου Wikipedia) με εκπαιδευτικό περιεχόμενο, το οποίο θα εμπλουτίζεται από τους χρήστες του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) (σχολικές μονάδες, εκπαιδευτικοί, μαθητές).
- Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η διανομή ελεύθερου περιεχομένου μάθησης.
- Η κοινοποίηση του υλικού στο wikieducator για να αποτελέσει «Ανοικτή Εκπαιδευτική Πηγή», για βελτίωση και αναδιανομή.

Σκοπός της δικτυακής πύλης:

- Η ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας για το διαθέσιμο ΕΛ/ΛΑΚ, το οποίο θα μπορούσε να αξιοποιηθεί στην εκπαιδευτική διαδικασία.
- Η παρουσίαση ανάλογων δράσεων αξιοποίησης ΕΛ/ΛΑΚ στην εκπαίδευση σε διεθνές επίπεδο.
- Παροχή βήματος ανταλλαγής ιδεών και προτάσεων από τους ενδιαφερόμενους χρήστες του ΠΣΔ.

**sch.gr**  
Ελεύθερο Λογισμικό & Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) για την Εκπαίδευση

Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο  
Σελ 21, 2006

**Μενού**

- Αρχική Σελίδα

**Υπηρεσίες**

- Βιβλιοθήκη Λογισμικού
- Κατηγορίες Λογισμικού
- Αναζήτηση Λογισμικού
- Στατιστικά Εφαρμογών
- Forum

**Πληροφορίες**

- Γενικά Θέματα
- Νέα-Ανακοινώσεις
- Άρθρα
- Νέα από RSS
- Εκδηλώσεις
- Ψηφιοφορίες
- Σχετικοί Σύνδεσμοι
- Αρχεία
- Γλωσσάρι
- Αναζήτηση

**ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ**

Ο δικτυακός τόπος αποβλέπει στην ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας για το Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και στην παρουσίαση εφαρμογών ανοικτού κώδικα που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν από το χώρο της εκπαίδευσης.

Μέσω της δικτυακής πύλης, οι χρήστες του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ελεύθερες και ανοικτού κώδικα εκπαιδευτικές εφαρμογές, να ενημερώνονται για το opensource εκπαιδευτικό λογισμικό και να καταθέτουν τις απόψεις τους ή να προτείνουν οι ίδιοι σχετικό εκπαιδευτικό υλικό υπό μορφή άρθρων, νέων ή εκπαιδευτικών εφαρμογών.

Η υλοποίηση έγινε στα πλαίσια του έργου «Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες για την Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», το οποίο εντάσσεται στο ΕΠ Κοινωνία της Πληροφορίας συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

Ο παρόν δικτυακός τόπος έχει σαν στόχο αποκλειστικά την ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας για το ΕΛ/ΛΑΚ στην εκπαίδευση και την παρουσίαση εκπαιδευτικών εφαρμογών ανοικτού κώδικα και όχι τη διανομή λογισμικού ανοικτού κώδικα για χρήση στα πλαίσια του μαθήματος. Τα προγράμματα και οι εφαρμογές ανοικτού κώδικα που παρουσιάζονται μέσω της βιβλιοθήκης λογισμικού δεν έχουν τεθεί σε διαδικασία πιστοποίησης και συνεπώς δεν αποτελούν πιστοποιημένο ή εγκεκριμένο από το ΥΠΕΠΘ λογισμικό.

**Σύνδεση**

Όνομα Χρήστη  
Όνομα Χρήστη  
Κωδικός Πρόσβασης

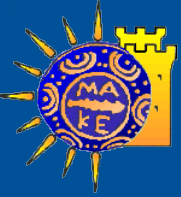
Για να έχετε πρόσβαση σε περισσότερες υπηρεσίες συνδεθείτε με τα στοιχεία του λογαριασμού σας από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο!

**Υλοποίηση Δικτύου**

ΕΛΛΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Βιβλιοθήκη Λογισμικού | Κατηγορίες Λογισμικού | Αναζήτηση Λογισμικού



- **Καταγραφή, ταξινόμηση και παρουσίαση περισσότερων από 400 λογισμικών**
  - Προγράμματα και εφαρμογές με δυνατότητα αξιοποίησης στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση
  - Συστήματα ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης & ηλεκτρονικής μάθησης
  - Προγράμματα για την υποστήριξη διοικητικών και διαχειριστικών διαδικασιών της σχολικής μονάδας
  - Εφαρμογές γραφείου, επικοινωνίας και Διαδικτύου
- **Πρόσθετες Υπηρεσίες**
  - Αξιολόγηση επιλεγμένων προγραμμάτων με βάση τεχνικά κριτήρια και περιεχόμενο.
  - Δυνατότητα αξιολόγησης του λογισμικού της βιβλιοθήκης από τους πιστοποιημένους χρήστες του ΠΣΔ.
  - Δυνατότητα υποβολής πρότασης προσθήκης λογισμικού από τους πιστοποιημένους χρήστες του ΠΣΔ.

- ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ
  - Συνολικός αριθμός επισκεπτών 145.280
  - Επισκέψεις σελίδων 1.000.885
  - Επισκέψεις μέσω της δικτυακής πύλης ΠΣΔ 43.659
  - Εγγεγραμμένοι χρήστες 2.596
  
- Δημοφιλέστερες εφαρμογές (αριθμός επισκέψεων)
  - 3D Planetarium 4.238
  - Elxis 3.342
  - Anagramarama 3.365
  - Schoolsplay 3.045
  - ePresence 2.683
  - koha 2.452
  - Electric 2.409

- Θεματική ανάπτυξη με προσθήκη νέων κατηγοριών άλλων επιστημονικών γνωστικών αντικειμένων βάσει της βιβλιοθήκης ανοικτού λογισμικού της wikipedia (Free\_Software\_Portal).
  - (π.χ Λογισμικό προστασίας από ιούς, Εφαρμογές Διακομιστών, Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, Σχεδιαστικά Πακέτα, Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Groupware)
- Ελληνοποίηση και προσαρμογή επιλεγμένων πακέτων εκπαιδευτικού λογισμικού, για τη χρήση τους στην ελληνική πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση.
- Δημιουργία διδακτικών σεναρίων και συγγραφή εγχειριδίων χρήσης.
  - ενδείκνυται η δημιουργία εύχρηστων ελληνικών εγχειριδίων χρήσης αλλά και ηλεκτρονικών μαθημάτων, αξιοποιώντας την ταυτόχρονη χρήση wiki και moodle στην πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του ΠΣΔ.

- Το μέλλον των υπηρεσιών του ΠΣΔ αποτελεί η ενσωμάτωση της υπηρεσίας ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης, του συνεργατικού εργαλείου wiki και γενικότερα εφαρμογών ανοικτού λογισμικού εκπαιδευτικού ή μη σε ψηφιακή πλατφόρμα εκπαίδευσης.
- Δημιουργία web-based εφαρμογής που θα προσφέρει τα οφέλη του μοντέλου cloud based environment, καθώς και εξοικονόμηση πόρων στα εκπαιδευτικά ιδρύματα.
  - πρόσβαση μαθητών και καθηγητών μέσω διαδικτύου σε ένα επιτραπέζιο περιβάλλον με εργαλεία όπως:
    - Ημερολόγιο
    - Ηλεκτρονικό μάθημα
    - Εφαρμογές γραφείου
    - Προσωπική σελίδα
    - Email
    - Chat



- Σας ευχαριστούμε...
- Ερωτήσεις;

