

Εκπαιδευτικό Λογισμικό I

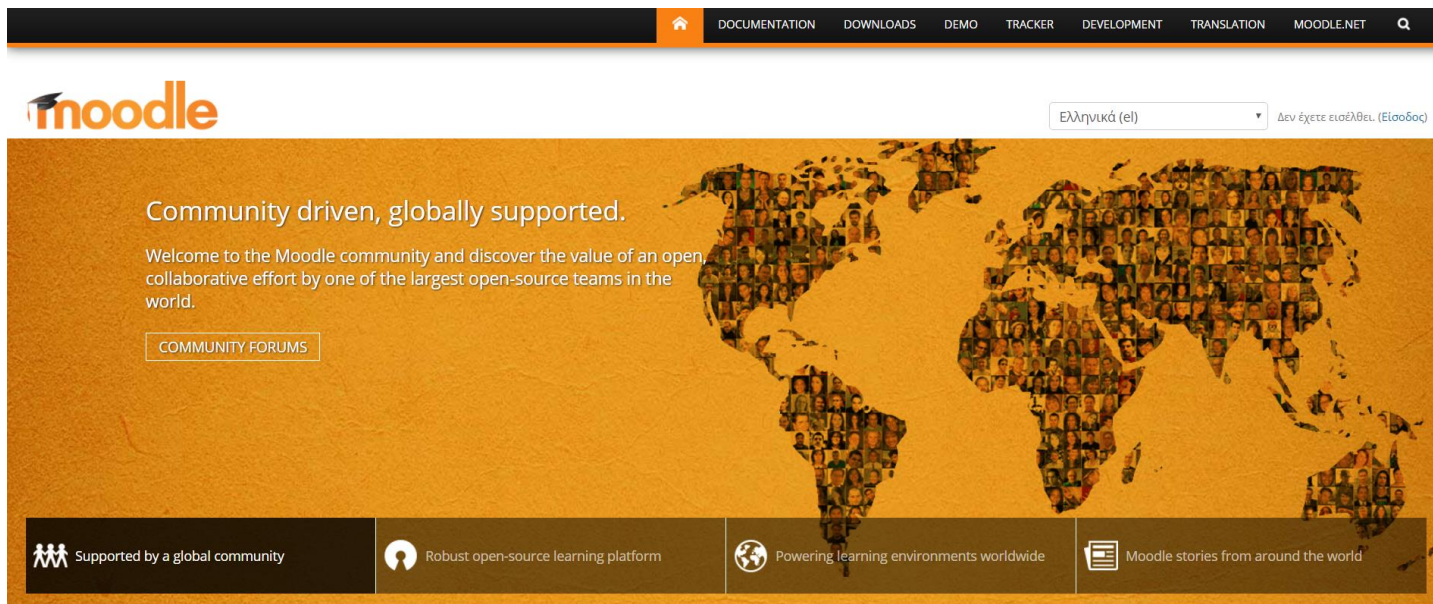
ΚΟΝΤΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ



Πλατφόρμες σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης

- Eclass (<http://www.openeclass.org>)
- Claroline (<http://www.claroline.net>)
- Moodle (<https://moodle.org/>)

MOODLE (https://moodle.org/)



The screenshot shows the Moodle.org homepage. At the top, there is a navigation bar with links for DOCUMENTATION, DOWNLOADS, DEMO, TRACKER, DEVELOPMENT, TRANSLATION, and MOODLE.NET. The Moodle logo is on the left, and a language selector is set to 'Ελληνικά (el)'. The main banner features a world map composed of many small user avatars. Text on the banner reads: 'Community driven, globally supported. Welcome to the Moodle community and discover the value of an open, collaborative effort by one of the largest open-source teams in the world.' A 'COMMUNITY FORUMS' button is present. Below the banner, four icons represent: 'Supported by a global community', 'Robust open-source learning platform', 'Powering learning environments worldwide', and 'Moodle stories from around the world'.



This image displays the Moodle logo at the top, with a graduation cap icon above the 'm' in 'moodle'. Below the logo, a world map is shown in orange. In the foreground, several devices (a laptop, a desktop monitor, a tablet, and a smartphone) are arranged to show the Moodle course interface. The interface includes a course title 'Psychology in Cinema', a 'Course welcome' message, and a list of course activities.

MOODLE (<https://moodle.org/>)

- Το Moodle είναι ένα σύστημα διαχείρισης μάθησης που ήλθε στο προσκήνιο τη δεκαετία του '90 από τον Martin Dugiamas.
- Το όνομα Moodle είναι το ακρωνύμιο: **Modular Object - Oriented Dynamic - Learning Environment.**
- Το περιβάλλον της πλατφόρμας απαρτίζεται από αυτοτελή τμήματα κώδικα (modules ή αρθρώματα ή λειτουργικές μονάδες ή υπομονάδες) που επιτελούν συγκεκριμένες λειτουργίες (διάλογοι, ομάδες συζήτησης, κουίζ, εργαστήρια κ.ά.) .
- Αντικειμενοστραφές περιβάλλον, δηλαδή πρόκειται για λογισμικό καθοδηγούμενο από τις ενέργειες των χρηστών (δράσεις που ασκούν σε αντικείμενα του περιβάλλοντος). Το χαρακτηριστικό αυτό έχει ως αποτέλεσμα να απαλλάσσει το χρήστη από χρονοβόρα μελέτη και έρευνα για να γνωρίσει τις λειτουργίες της πλατφόρμας και καθιστά τη χρήση του συστήματος πολύ εύκολη.
- Πρόκειται για δυναμικό, συνεχώς ανανεούμενο περιβάλλον, που επιτρέπει την είσοδο και την αποθήκευση των δεδομένων των χρηστών (προσωπικό προφίλ, βαθμοί κ.ά). Οι ιστοσελίδες δεν είναι στατικές, αλλά δυναμικές, προσαρμοσμένες σε κάθε χρήστη και με τη δυνατότητα τροποποίησης από καθηγητές και διαχειριστές μέσα από εύκολες φόρμες.

MOODLE (<https://moodle.org/>)

- Σύστημα που προσφέρεται δωρεάν
- Λογισμικό ανοικτού κώδικα (open source), μέσω Γενικής Άδειας Δημόσιας Χρήσης, (GNU).
- Σχεδιασμένο από εκπαιδευτικούς, βασισμένο πάνω σε συγκεκριμένες παιδαγωγικές αρχές και δομημένο με συγκεκριμένη φιλοσοφία, η οποία στηρίζεται στη διαπίστωση ότι ο άνθρωπος κατακτά τη γνώση όταν αλληλεπιδρά με το περιβάλλον.
- Χρησιμοποιείται κύριως για τις ανάγκες της ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης.
- Διατίθεται μεταφρασμένο σε περισσότερες από 75 γλώσσες.

MOODLE (<https://moodle.org/>)

Το Moodle διαθέτει μεγάλη ποικιλία εργαλείων για την υποστήριξη της μάθησης και της διδασκαλίας, μεταξύ των οποίων συμπεριλαμβάνονται εργαλεία για:

- διαχείριση πόρων (έγγραφα, μαθήματα, γλωσσάριο)
- υποστήριξη της επικοινωνίας (ομάδες συζητήσεων (forums), συζήτηση (chat), ιστολόγιο (blog))
- προαγωγή ομαδικής εργασίας (wiki, βάση δεδομένων, ομάδες συζητήσεων, γλωσσάριο)
- υποστήριξη αξιολόγησης (κουίζ, εργασίες, βαθμολόγιο)
- έλεγχος διαχείρισης (ομάδες, ημερολόγιο, αναφορές χρήσης, βαθμολόγιο, ερωτηματολόγιο)

Οι ρόλοι της πλατφόρμας MOODLE

- Διαχειριστής (administrator): έχει τη συνολική εποπτεία της εφαρμογής και μπορεί να ρυθμίζει όλες τις παραμέτρους που αφορούν την πλατφόρμα και τα μαθήματα που υπάρχουν σε αυτήν. Επίσης, παρακολουθεί και διαχειρίζεται τον εξυπηρετητή διαδικτύου που φιλοξενεί την εφαρμογή και τη βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί η εφαρμογή.
- Εκπαιδευτής (Διδάσκων, Καθηγητής, Teacher): είναι υπεύθυνος για τη δημιουργία ηλεκτρονικών μαθημάτων και την προσθήκη εκπαιδευτικού υλικού (κείμενα, εικόνες, παρουσιάσεις, βίντεο, εργασίες, ασκήσεις αυτοαξιολόγησης) και δραστηριοτήτων μέσα σε αυτά. Ο εκπαιδευτής, εκτός από τη δημιουργία και διαχείριση μαθημάτων, μπορεί να επικοινωνεί με τους εκπαιδευόμενους των μαθημάτων του, καθώς και να δημιουργεί ομάδες εργασίας μεταξύ των εκπαιδευόμενων.

Οι ρόλοι της πλατφόρμας MOODLE

- Εκπαιδευόμενος (Σπουδαστής, Φοιτητής, Επιμορφούμενος, Student): ο χρήστης της πλατφόρμας, που είναι εγγεγραμμένος σε ένα τουλάχιστον μάθημα. Ο εκπαιδευόμενος έχει τη δυνατότητα να προσπελάσει το εκπαιδευτικό υλικό του μαθήματος στο οποίο είναι εγγεγραμμένος και να συμμετάσχει στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες που υπάρχουν στο μάθημα.
- Επισκέπτης (Guest): μπορεί να περιηγηθεί στο σύστημα, αλλά δεν μπορεί να συμμετέχει στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες των μαθημάτων της πλατφόρμας. Πιο συγκεκριμένα, ο επισκέπτης μπορεί να δει μόνο τα μαθήματα τα οποία επιτρέπουν την πρόσβαση σε επισκέπτες, ενώ δεν μπορεί να συμμετέχει στις διάφορες δραστηριότητες, αλλά μόνο να πλοηγηθεί στο εκπαιδευτικό υλικό του μαθήματος.

MOODLE (<https://moodle.org/>)

Αρχή → Είσοδος στο δικτυακό τόπο

Επιστρέψτε σε αυτό το ιστοχώρο;

Εισέλθετε εδώ χρησιμοποιώντας όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης
(Τα cookies πρέπει να είναι ενεργοποιημένα στον περιηγητή σας) [?]

Όνομα χρήστη

Κωδικός πρόσβασης

Είσοδος

Remember username

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη ή τον κωδικό πρόσβασης;

Μερικά μαθήματα μπορεί να επιτρέπουν πρόσβαση επισκεπτών

Είσοδος ως επισκέπτης

MOODLE (<https://moodle.org/>)

Add an activity or resource

ACTIVITIES

- Assignment
- Chat
- Choice
- Database
- External tool
- Feedback
- Forum
- Glossary
- Lesson
- Quiz
- SCORM package
- Survey
- Wiki**
- Workshop

RESOURCES

- Book

The wiki activity module enables participants to add and edit a collection of web pages. A wiki can be collaborative, with everyone being able to edit it, or individual, where everyone has their own wiki which only they can edit.

A history of previous versions of each page in the wiki is kept, listing the edits made by each participant.

Wikis have many uses, such as

- For group lecture notes or study guides
- For members of a faculty to plan a scheme of work or meeting agenda together
- For students to collaboratively author an online book, creating content on a topic set by their tutor
- For collaborative storytelling or poetry creation, where each participant writes a line or verse
- As a personal journal for examination notes or revision (using an individual wiki)

[More help](#)

Add **Cancel**

ENGLISH (EN)

Barbara Gardner

Moodle Mountain

Participants

Badges

▼ Your reply

Subject: Re: Alpine Climbing

Message

File picker

Embedded files

Server files

Recent files

Upload a file

Private files

Wikimedia

Microsoft OneDrive

Mont-Blanc.JPG

Mont-Blanc

Mont-Blanc

MontBlanc2c.jpg

Mont Blanc -

Mont Blanc

Mont Blanc and

Mont Blanc

Psych Cine

Big Blue Button (<http://bigbluebutton.org/>)



- Συνεδρίες σύγχρονης επικοινωνίας και μάθησης μέσω του λογισμικού τηλεδιασκέψεων **BigBlueButton**.
- Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα
- Υποστηρίζει χρήστες σε περιβάλλοντα **Windows, MacOS** και **Linux**.

Big Blue Button (<http://bigbluebutton.org/>)

- Χρήση webcam (βιντεοκάμερα υπολογιστή) για τη μετάδοση βίντεο και τη συμμετοχή σε βιντεοδιάσκεψη (λειτουργία Διαμοιρασμού Κάμερας)
- Χρήση headset (ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο) για τη μετάδοση του ήχου (λειτουργία Διαμοιρασμού Μικροφώνου).
- Το BigBlueButton υποστηρίζεται από τους παρακάτω φυλλομετρητές (browsers): Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, Apple Safari, Google Chrome.
- Για τη συμμετοχή σε on-line συνεδρίες και σύνδεση στο περιβάλλον του BigBlueButton, απαιτείται η εγκατάσταση της τελευταίας έκδοσης του Adobe Flash Player.

Big Blue Button (<http://bigbluebutton.org/>)

Σε κάθε συνεδρία, ο συνδεδεμένος χρήστης μπορεί να έχει έναν από τους παρακάτω Ρόλους:

- Συμμετέχων
- Συντονιστής (Moderator)
- Εισηγητής (Presenter)

Big Blue Button (<http://bigbluebutton.org/>)

Κάθε **Συμμετέχων** σε on-line συνεδρία μπορούν να χρησιμοποιεί τις βασικές λειτουργίες web-conferencing του BigBlueButton:

- Συμμετοχή με Εικόνα (Διαμοιρασμός Κάμερας)
- Συμμετοχή με Ήχο (Διαμοιρασμός Μικροφώνου)
- Παρακολούθηση Παρουσίασης
- Παρακολούθηση Διαμοιρασμένης Επιφάνειας Εργασίας
- Συμμετοχή σε Δωμάτια Συζητήσεων (Chat Rooms)

Big Blue Button (<http://bigbluebutton.org/>)

Ο Συντονιστής (Moderator) έχει το ρόλο διαχείρισης της συνεδρίας και μπορεί να εκτελέσει της εξής διαχειριστικές λειτουργίες:

- Να αλλάξει όταν χρειάζεται τον εισηγητή της συνεδρίας.
- Να απενεργοποιήσει και να ενεργοποιήσει τα μικρόφωνα των χρηστών, με βάση την προτεραιότητα που προκύπτει από τις ανάγκες της συνεδρίας, καθώς και να «κλειδώσει» την τρέχουσα κατάσταση των μικροφώνων.
- Να επιλύει τεχνικά προβλήματα σχετικά με τη σύνδεση και τη συμμετοχή των χρηστών στη συνεδρία.

Big Blue Button (<http://bigbluebutton.org/>)

Ο Εισηγητής (Presenter) της συνεδρίας έχει τη δυνατότητα παρουσίασης υλικού με τη μορφή διαφανειών ακίνητης εικόνας. Συγκεκριμένα, μπορεί να εκτελέσει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Παρουσίαση (presentation): Παρουσίαση, ενός ή περισσότερων εκ περιτροπής, πολυσέλιδων εγγράφων με τη μορφή διαφανειών στους υπόλοιπους χρήστες, με παράλληλη δυνατότητα χρήσης εργαλείων ασπροπίνακα (whiteboard), π.χ. για επισήμανση, επιλογή, υπογράμμιση κοκ.
- Διαμοιρασμός Επιφάνειας Εργασίας (Desktop Sharing): Διαμοιρασμός μέρους ή ολόκληρης της Επιφάνειας Εργασίας του προσωπικού υπολογιστή του εισηγητή στους υπόλοιπους χρήστες σε πραγματικό χρόνο.

Big Blue Button (http://bigbluebutton.org/)

The screenshot displays a web browser window at <http://www.bigbluebutton.org> with a meeting in progress. The main content area shows a slide titled "The Precision Approach" with a diagram of a precision approach. The diagram includes a "Glide slope (typically 3 degrees)", a "MAP" (Missed Approach Point), a "Decision height" line, a "Runway", and a "Localizer" beam. A blue circle with a crosshair is positioned below the decision height line.

On the left side, there is a "Users" panel with the following table:

Status	Name	Media
👤	Tyler (you)	🔊 📹
👤	Fred	🔊 📹
👤	Richard	🔊 📹

Below the users panel is a "Video dock" showing two video thumbnails: "Tyler" and "Fre".

On the right side, there is a "Chat" panel with the following text:

Welcome to Blindside Networks Room - 11
For help see our [tutorial videos](#).
To join the voice bridge for this meeting:
(1) click the headset icon in the upper-left (**please use a headset to prevent noise**), or
(2) dial 613-366-1985 (toll free: 1-866-964-7085) and enter conference ID: 87056.
Note: This meeting is being recorded (audio + slides + chat).
This BigBlueButton server runs the latest 0.81-dev version. If you think you've found a bug, please open a new [issue](#) with steps to reproduce (and thanks in advance!).

Chat history:
Tyler: Hi Everyone
Richard: Hi Tyler

At the bottom of the slide, there are navigation controls: a back arrow, "8/12", a forward arrow, a zoom slider from 100% to 400%, and a full-screen icon.



Ευχαριστώ πολύ!!!!

