



Ολοκληρωμένη Πρόταση για την εξ αποστάσεως Εκπαίδευση

Κ. Τσιμπάνης, Α. Διαμαντίδης, Ι. Εξηνταρίδης
Ομάδα ανάπτυξης Open eClass

ΕΕΛΛΑΚ Διημερίδα 30-31 Μαΐου 2020
Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση: η επόμενη μέρα.

Το παρόν υλικό υπόκειται σε άδεια χρήσης Creative Commons





**Διημερίδα:
Η πρόκληση της
ανοιχτής εκπαίδευσης
30-31 Μαΐου 2020**

*Ο Οργανισμός Ανοιχτών
Τεχνολογιών(ΕΕΛΛΑΚ), σε
συνεργασία με την Εθνική Αρχή
Ανώτατης Εκπαίδευσης, το Ινστιτούτο
Εκπαιδευτικής Πολιτικής,
Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα,
διοργανώνει στις 30-31 Μαΐου 2020,
την διαδικτυακή διημερίδα "Εξ
αποστάσεως εκπαίδευση: η επόμενη
μέρα. Η πρόκληση της ανοιχτής
εκπαίδευσης".*

Η Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης Open eClass

Αίθουσα 2, Κυριακή 31/05, 10-11πμ

- Open eClass, μια ολοκληρωμένη πρόταση για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση.
- Παρουσίαση **καλών πρακτικών**.
- **Επίδειξη σεναρίων** αξιοποίησης της πλατφόρμας.
- Ερωτήσεις – Απαντήσεις.

το νέο περιβάλλον



Google

Microsoft

zoom

coursera

edX



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Cisco
webex



YouTube



κάθε 60 sec...



188 εκ. Email messages

4,5 εκ. Youtube video viewed

3,8 εκ. Google search queries

694 χιλ. Netflix hours watched

1 εκ. Facebook logins

41,6 εκ. Messages sent

390 χιλ. Mobile apps downloads

1 εκ. δολάρια ξοδεύονται σε online αγορές



το τοπίο της εκπαίδευσης

- η διείσδυση των ΤΠΕ στην καθημερινή μας ζωή οδηγεί και την εκπαίδευση σε νέους δρόμους
- το διαδίκτυο πλέον αποτελεί βασικό μέσο οργάνωσης και συμμετοχής στην εκπαιδευτική διαδικασία
- νέα εκπαιδευτικά μοντέλα κάνουν εμφάνισή τους
- το περιβάλλον της εκπαίδευσης αλλάζει



Ερώτημα: Πόσο έτοιμοι νιώθουμε σε αυτό το νέο περιβάλλον στην εκπαίδευση;



συγκυρία του covid19

Αυτό που έγινε στην Ελλάδα (και σε όλο τον κόσμο) αναγνωρίζεται ως **Επείγουσα εξ Αποστάσεως Διδασκαλία** λόγω περιστάσεων κρίσης.

- Χρειαζόμαστε μεγαλύτερες υποδομές.
- Χρειαζόμαστε ψηφιακές υπηρεσίες.
- Χρειαζόμαστε ψηφιακό περιεχόμενο.
- Χρειαζόμαστε κατάλληλο εξοπλισμό.
- Χρειαζόμαστε περισσότερες γνώσεις και δεξιότητες.

Τελικά, προσπαθώντας για το αδύνατο, κατορθώσαμε το καλύτερο δυνατό.

Σε αυτή την πρωτόγνωρη κατάσταση τα πήγαμε αρκετά καλά!

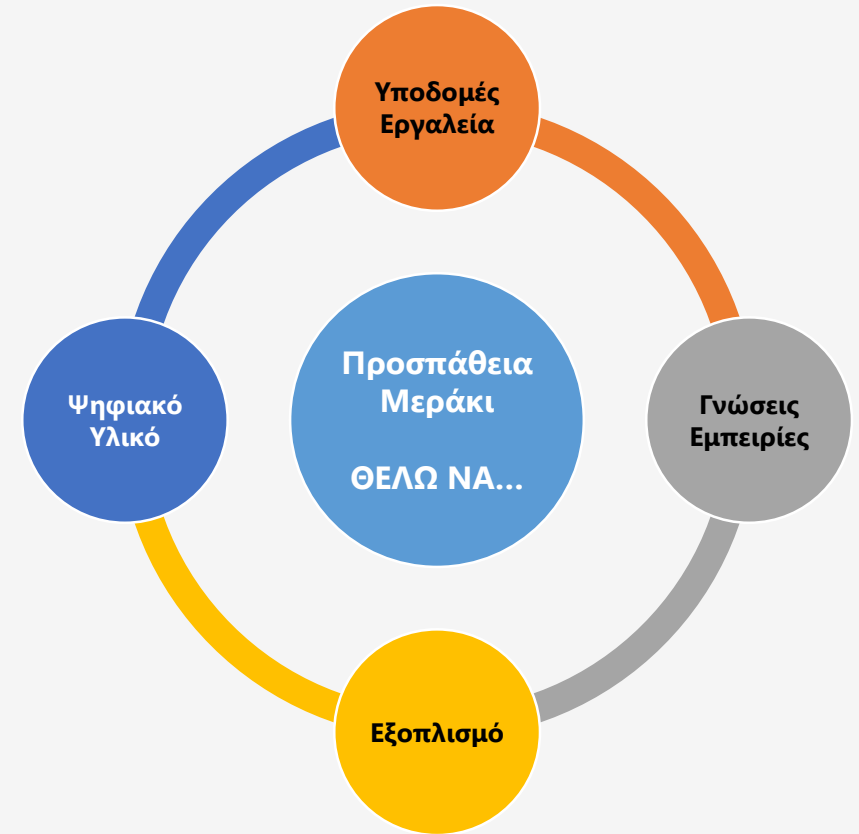
... είμαστε πλέον πιο δυνατοί, κερδίσαμε:

- εμπειρία και τεχνογνωσία από την προσπάθεια
- απόκτηση νέες ψηφιακές δεξιότητες
- δημιουργία **κουλτούρας** σε μία εναλλακτική εκπαιδευτική προσέγγιση

Το να κάνεις ό,τι καλύτερο μπορείς, σημαίνει να μη σταματάς ποτέ να προσπαθείς.

Βενιαμίν Φραγκλίνος, 1706-1790

Αμερικανός πολιτικός & συγγραφέας



ρόλος της Open eClass

Ήταν σημαντικός.

Αξιοποιήθηκε στο μέγιστο βαθμό και με μεγάλη επιτυχία σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης.

- Πανεπιστήμια - υποστήριξε το εαρινό εξάμηνο
- Σχολεία όλης της χώρας (ΠΣΔ) – υποστήριξε τη δράση μαθαίνουμε στο σπίτι και διατήρησε την επαφή με το σχολείο
- Δημόσια ΙΕΚ – υποστήριξε τα μαθήματα της τρέχουσας περιόδου
- Εκπαιδευτικούς οργανισμούς – βοήθησε να συνεχίσουν το εκπαιδευτικό τους έργο

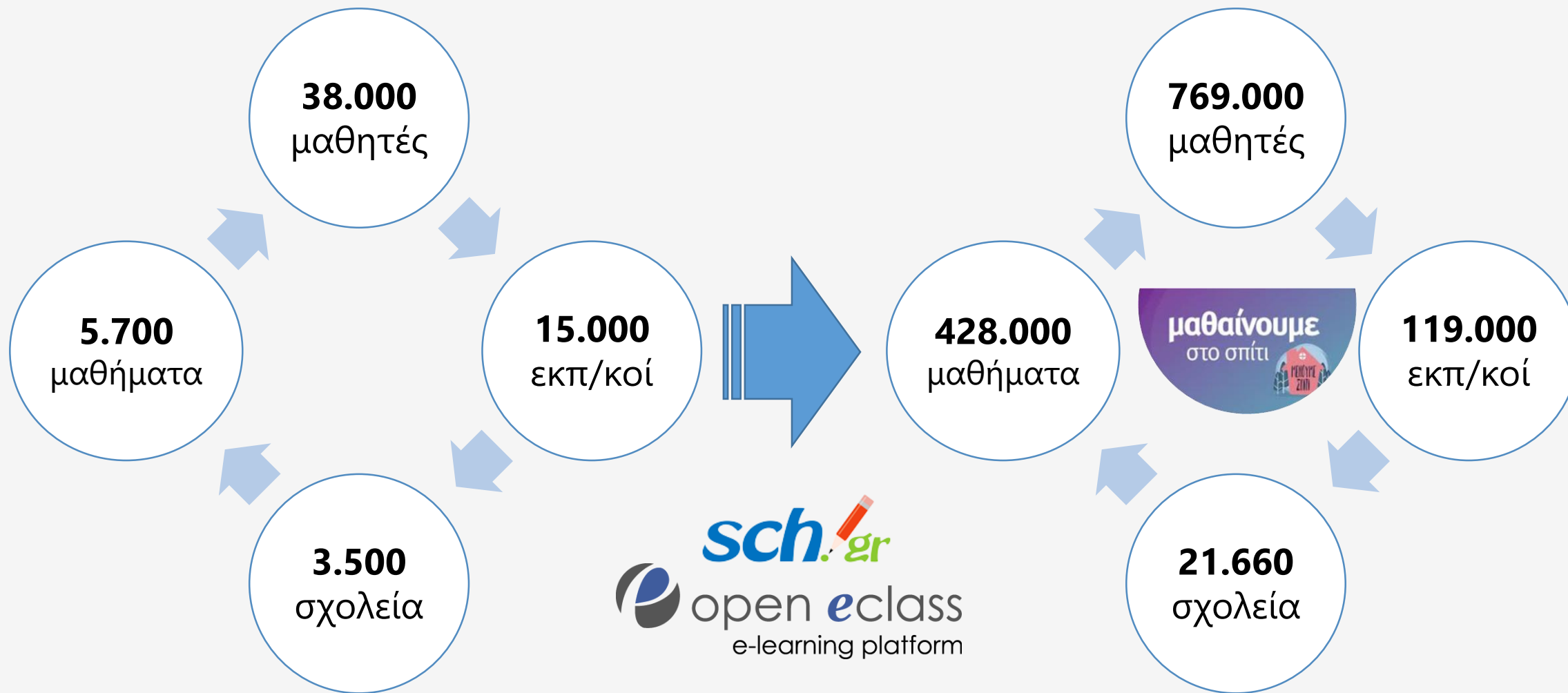
μαθαίνουμε
στο σπίτι



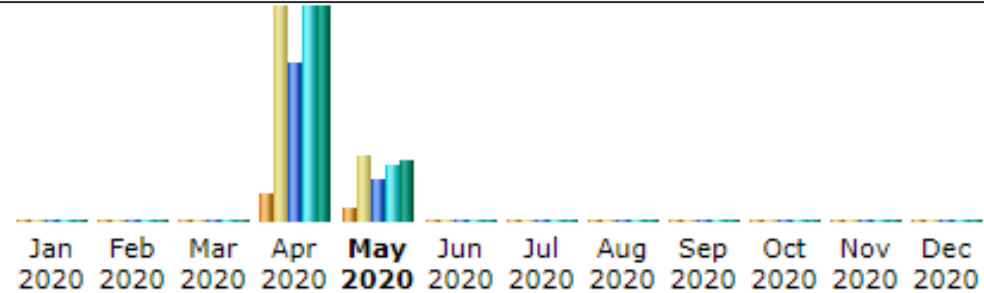
 open eclass
e-learning platform

Μέχρι 10 Μαρτίου 2020

→ 11 Μαρτίου έως σήμερα



στατιστικά χρήσης (eclass.sch.gr)



Month	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Jan 2020	0	0	0	0	0
Feb 2020	0	0	0	0	0
Mar 2020	7	12	330	581	16.54 MB
Apr 2020	1,672,333	12,586,828	622,557,069	838,128,412	41296.56 GB
May 2020	804,423	3,783,491	161,402,114	216,769,338	11520.01 GB
Jun 2020	0	0	0	0	0
Jul 2020	0	0	0	0	0
Aug 2020	0	0	0	0	0
Sep 2020	0	0	0	0	0
Oct 2020	0	0	0	0	0
Nov 2020	0	0	0	0	0
Dec 2020	0	0	0	0	0
Total	2,476,763	16,370,331	783,959,513	1,054,898,331	52816.59 GB

Στατιστικά περιόδου
1 Απριλίου 2020 – 11 Μαΐου 2020



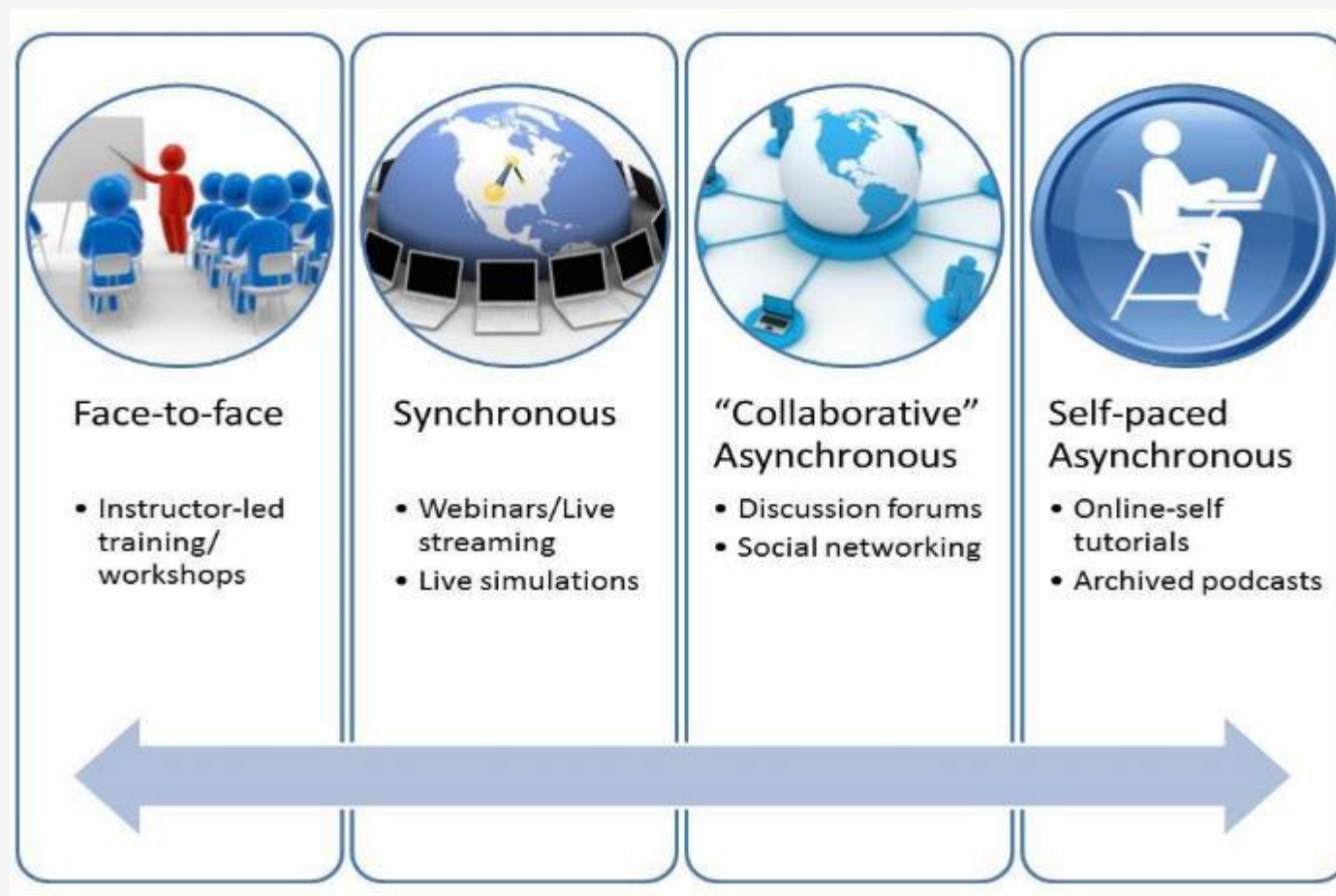
Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων (LMS – Learning Management System).

Ελληνικό ΕΛ/ΛΑΚ λογισμικό, το οποίο σχεδιάζεται, αναπτύσσεται και υποστηρίζεται ενεργά από την Ακαδημαϊκή Κοινότητα (από το 2003).

Διαθέτει ένα ισχυρό **brand name** στο χώρο της τηλεκπαίδευσης.

Μια δωρεάν, ασφαλής και ευέλικτη πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης ικανή να υποστηρίξει κάθε εκπαιδευτική ανάγκη.

μοντέλα εκπαίδευσης



μετά από 17 χρόνια...



- 3 γενιές + 1 που ετοιμάζεται
- 36 εκδόσεις, 115 υπο-εκδόσεις
- 151 προγραμματιστές
- 114 branches, 25.878 commits
- 4.098 αρχεία, 911 οθόνες
- 1,9 GB πηγαίου κώδικα συνολικά
- 195.992 γραμμές πηγαίου κώδικα
- 4.915 μηνύματα σε 12 γλώσσες
- 2003 - 2020 και συνεχίζουμε...

ποιοι τη χρησιμοποιούν



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

Η Open eClass είναι ιδανική για Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, Κέντρα Εκπαίδευσης Ενηλίκων, Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης που θέλουν να αναβαθμίσουν τις εκπαιδευτικές υπηρεσίες τους στην ψηφιακή εποχή!



ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Η Open eClass καλύπτει τις ανάγκες φορέων και οργανισμών που θέλουν να προσφέρουν καινοτόμα και υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικά και επιμορφωτικά προγράμματα αξιοποιώντας την τεχνολογία!



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η Open eClass προσφέρει την πιο αποδοτική και ευέλικτη λύση σε εταιρίες και επιχειρήσεις που θέλουν να καταρτίζουν τους υπαλλήλους τους με συστηματικότητα και αξιοπιστία χωρίς χωροχρονικές δεσμεύσεις!



Τι προσφέρει

Μια σειρά εργαλείων για το χτίσιμο εκπαιδευτικών πόρων, τη δημιουργία ευέλικτων ηλεκτρονικών μαθημάτων και την υποστήριξη όλων των εκπαιδευτικών σεναρίων



ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Δημιουργία και διαχείριση απεριόριστων ηλεκτρονικών μαθημάτων



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Δημιουργία αυτοματοποιημένων ασκήσεων και ερωτηματολογίων



ΓΡΑΜΜΗ ΜΑΘΗΣΗΣ

Διαμόρφωση γραμμής μάθησης για την οργάνωση του περιεχομένου σε ενότητες.



ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

Αναφορές επίδοσης, παρουσιολόγιο, δημοσκοπήσεις και στατιστικά χρήσης.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Οργάνωση, αποθήκευση και διάθεση εκπαιδευτικού υλικού



ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διαχείριση, ανάθεση, υποβολή και βαθμολόγηση εργασιών.



ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ

Διαχείριση χρηστών και δημιουργία ομάδων χρηστών για συνεργατική μάθηση.



ΠΡΟΤΥΠΑ Η-ΜΑΘΗΣΗΣ

Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα ηλεκτρονικής μάθησης (SCORM, IMSCP).



ΠΟΛΥΜΕΣΑ

Οργάνωση, αποθήκευση και ενσωμάτωση πολυμέσων.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

Ανάρτηση, διαχείριση και παρουσίαση ηλεκτρονικών βιβλίων σε μορφή HTML



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Σύγχρονη και ασύγχρονη επικοινωνία (τηλεδιάσκεψη, chat, forum, μηνύματα).



ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

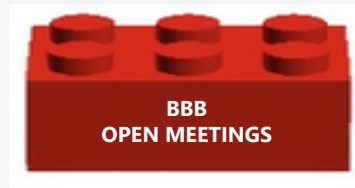
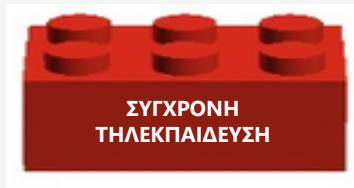
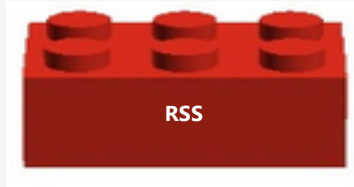
Διασφάλιση περιεχομένου σε περιπτώσεις διαγραφής ή καταστροφής του μαθήματος.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



* Lego color bricks and platforms - Copyright by the Lego Group

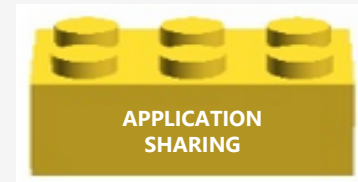
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



κλπ.

* Lego color bricks and platforms - Copyright by the Lego Group

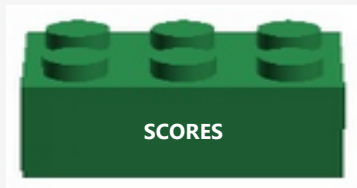
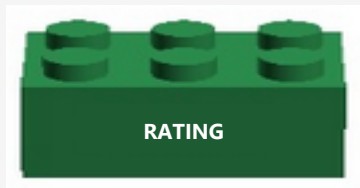
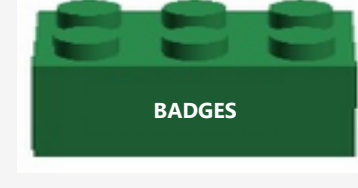
συνεργασία



κλπ.

* Lego color bricks and platforms - Copyright by the Lego Group

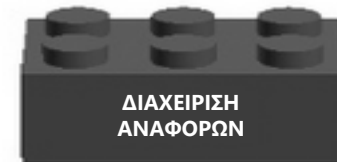
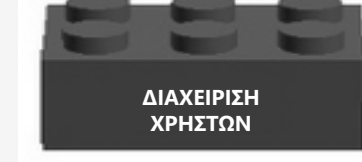
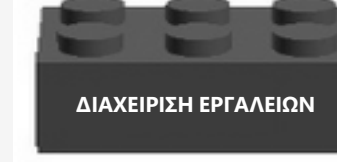
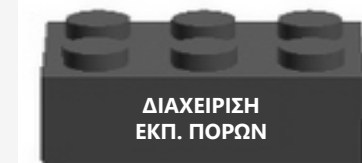
αξιολόγηση



κλπ.

* Lego color bricks and platforms - Copyright by the Lego Group

Διαχείριση

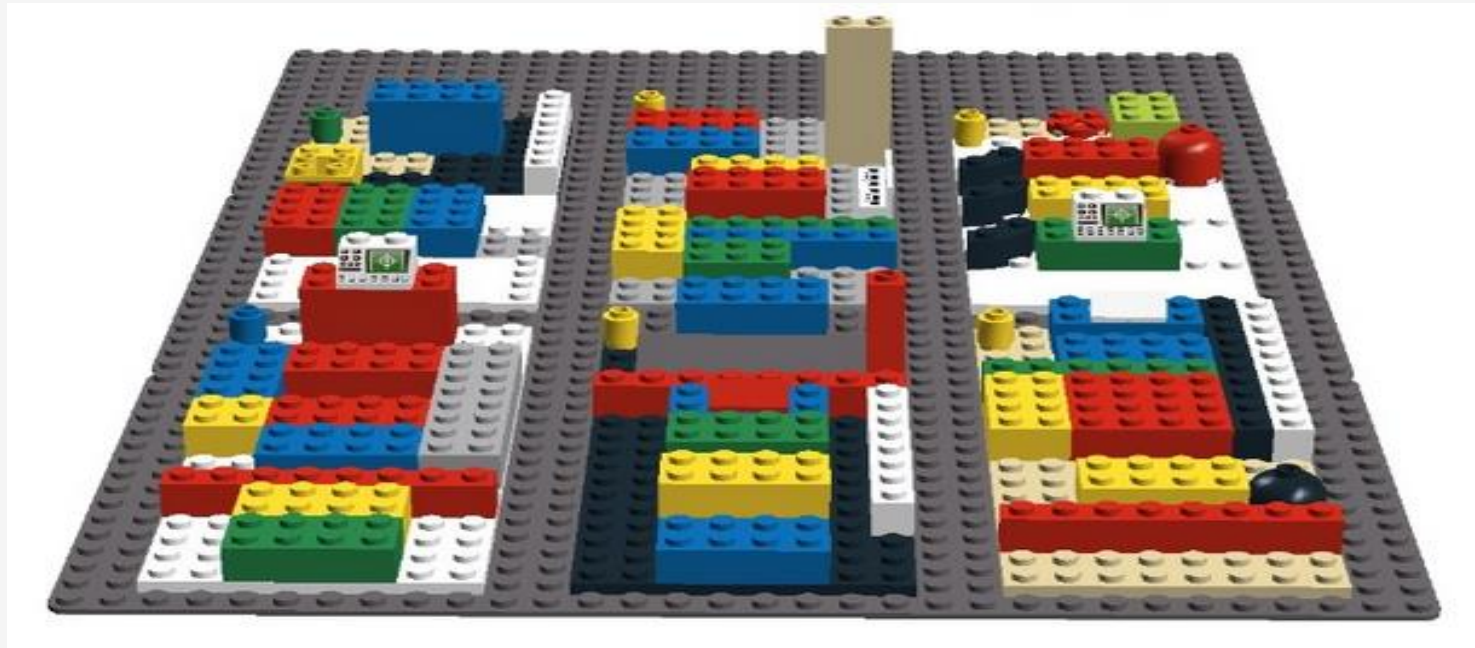


κλπ.

* Lego color bricks and platforms - Copyright by the Lego Group

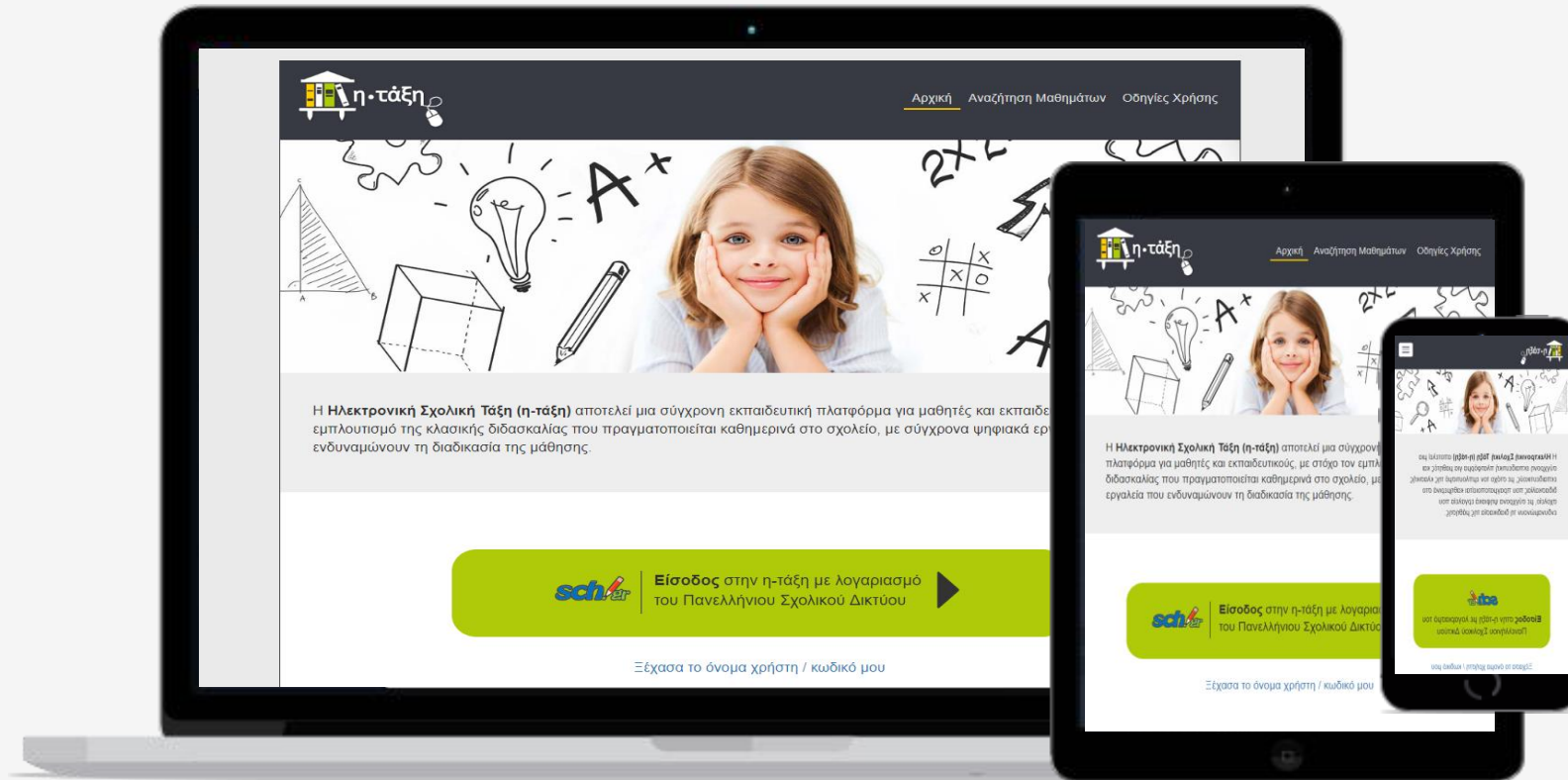
ηλεκτρονικό μάθημα

Αποτελεί μια **ευέλικτη αρθρωτή δομή** που προσαρμόζεται εύκολα στις ιδιαίτερες ανάγκες και απαιτήσεις κάθε εκπαιδευτή και κάθε εκπαιδευτικής δραστηριότητας.

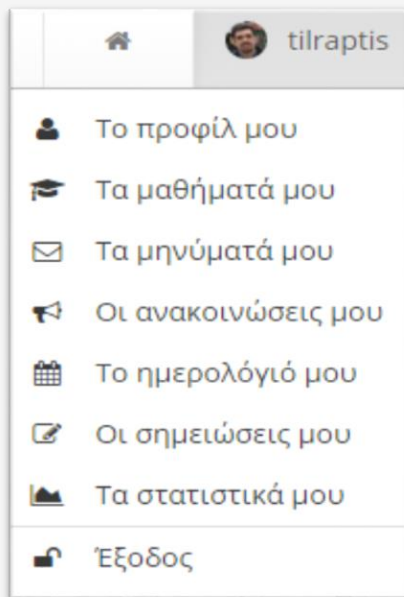


* Lego color bricks and platforms - Copyright by the Lego Group

σύγχρονη διεπαφή χρήστη

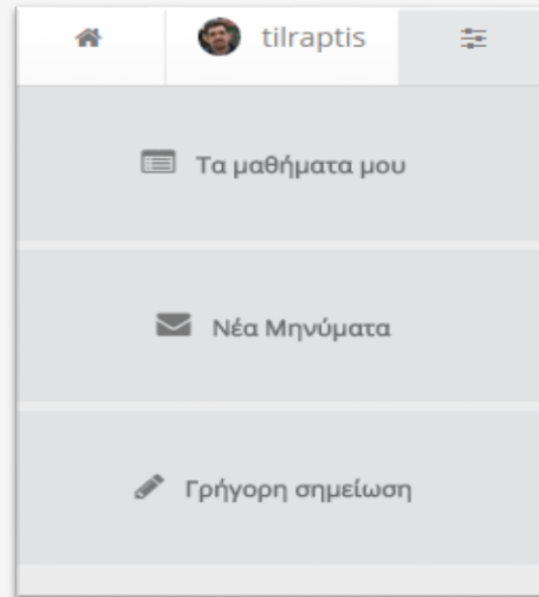


προσωποποιημένη πρόσβαση



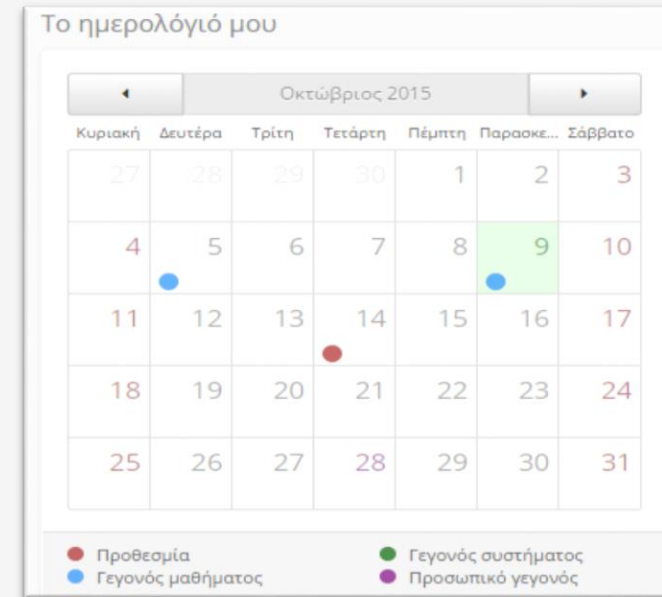
tilraptis

- Το προφίλ μου
- Τα μαθήματά μου
- Τα μηνύματά μου
- Οι ανακοινώσεις μου
- Το ημερολόγιό μου
- Οι σημειώσεις μου
- Τα στατιστικά μου
- Έξοδος



tilraptis

- Τα μαθήματά μου
- Νέα Μηνύματα
- Γρήγορη σημείωση



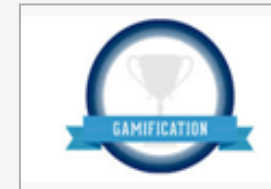
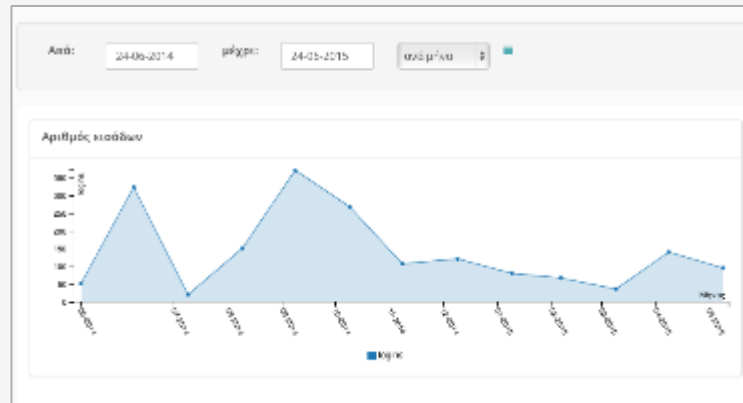
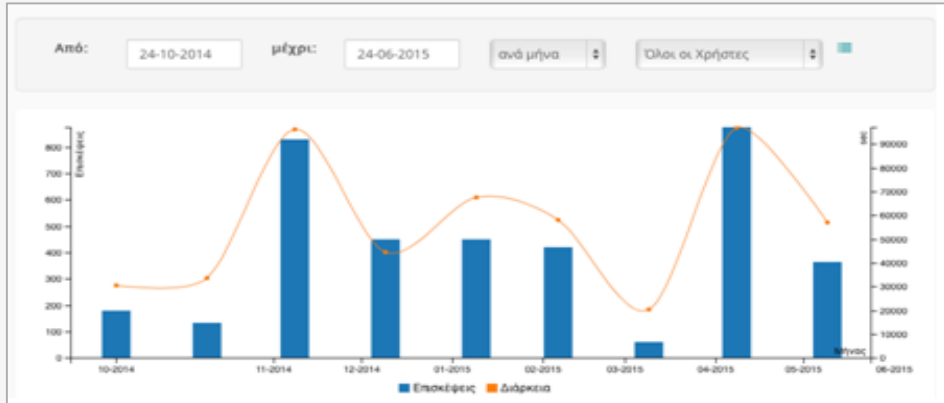
Το ημερολόγιό μου

Οκτώβριος 2015

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκε...	Σάββατο
27	28	29	30	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

● Προθεσμία
● Γεγονός μαθήματος
● Γεγονός συστήματος
● Προσωπικό γεγονός

Λειτουργικότητα



νέες mobile εφαρμογές

- Διατίθεται 2 νέες βλκτωμένες native mobile εφαρμογών για smartphones:
- 126 (Μένας 2015)
- 126 (Μένας 2015)

Εργαλεία Διαχείρισης Πληροφορίας
Προσφερόμενα εργαλεία

























Εργαλείο	Περιγραφή	Κατάσταση
Google Drive	Εργαλείο Διαχείρισης Αποθηκευτικού Χώρου	Ανεκτίμητο
OneDrive	Εργαλείο Διαχείρισης Αποθηκευτικού Χώρου	Ανεκτίμητο
Dropbox	Εργαλείο Διαχείρισης Αποθηκευτικού Χώρου	Ανεκτίμητο
OneNote	Εργαλείο Διαχείρισης Αποθηκευτικού Χώρου	Ανεκτίμητο
OneMail	Εργαλείο Διαχείρισης Αποθηκευτικού Χώρου	Ανεκτίμητο
FTP	Εργαλείο για μεταφορές αρχείων	Ανεκτίμητο
Open Office	Εργαλείο για επεξεργασία κειμένου, λογισμικού που αφορά το κείμενο για τη διαχείριση, καταγραφή και επεξεργασία των δεδομένων.	Ανεκτίμητο
Open Office	Εργαλείο για επεξεργασία κειμένου, λογισμικού που αφορά το κείμενο για τη διαχείριση, καταγραφή και επεξεργασία των δεδομένων.	Ανεκτίμητο
Open Office	Εργαλείο για επεξεργασία κειμένου, λογισμικού που αφορά το κείμενο για τη διαχείριση, καταγραφή και επεξεργασία των δεδομένων.	Ανεκτίμητο



εξωτερικά εργαλεία

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Εξωτερικά εργαλεία

[Επιστροφή](#)

Εφαρμογή	Περιγραφή	
 GoogleDrive	Short Description about google drive	 
 OneDrive	Short Description about one drive	 
 DropBox	Short Description about dropbox	 
 OwnCloud	Short Description about own cloud	 
 WebDAV	Short Description about web dav	 
 FTP	Σύνδεση με υπηρεσία FTP	 
 OpenDelos	Το OpenDelos είναι η πλατφόρμα ανοικτού λογισμικού που σχεδιάζει το GUNET για τη Διαχείριση, Καταγραφή και Μετάδοση Βιντεοδιαλέξεων. Η πλατφόρμα υποστηρίζει τη δράση Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων σε συνδυασμό με την πλατφόρμα Open eClass και την εθνική πύλη αναζήτησης μαθημάτων που επίσης αναπτύσσει το GUNET.	 
 BigBlueButton	Το υποσύστημα Τηλεσυνεργασίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζεται λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό BigBlueButton το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων.	 

σύγχρονη τηλεκπαίδευση

The screenshot shows a virtual classroom interface. On the left, there is a sidebar with 'Chat - Notes' and 'Διαχείριση Συμμετεχόντων' (Participant Management). The main area displays a presentation slide titled 'νέες mobile εφαρμογές' (new mobile applications) for 'open eclass'. The slide text includes: '■ Διάθεση 2 νέων βελτιωμένων native mobile εφαρμογών για συσκευές: - iOS (Ιούλιος 2018) [App Store] - Android (Ιούλιος 2018) [Google Play]'. Below the text are five mobile app interface mockups. At the bottom of the slide, it says 'Συνάντηση Τεχνικών GUnet, Ιούλιος 2018'. On the right side of the screen, there are controls for 'Επιλογές Χρήστη' (User Options), 'Whiteboard - Παρουσιάσεις' (Whiteboard - Presentations), and a 'Βίντεο' (Video) window showing a participant's face. At the bottom left, there are 'Χειριστήρια' (Controls) for the virtual environment.

βιντεοδιαλέξεις

Εσωτερική σύνδεση με το Open Delos για την αποθήκευση και αναπαραγωγή βίντεο, webinars, podcasts, ζωντανή μετάδοση, video on demand, κλπ



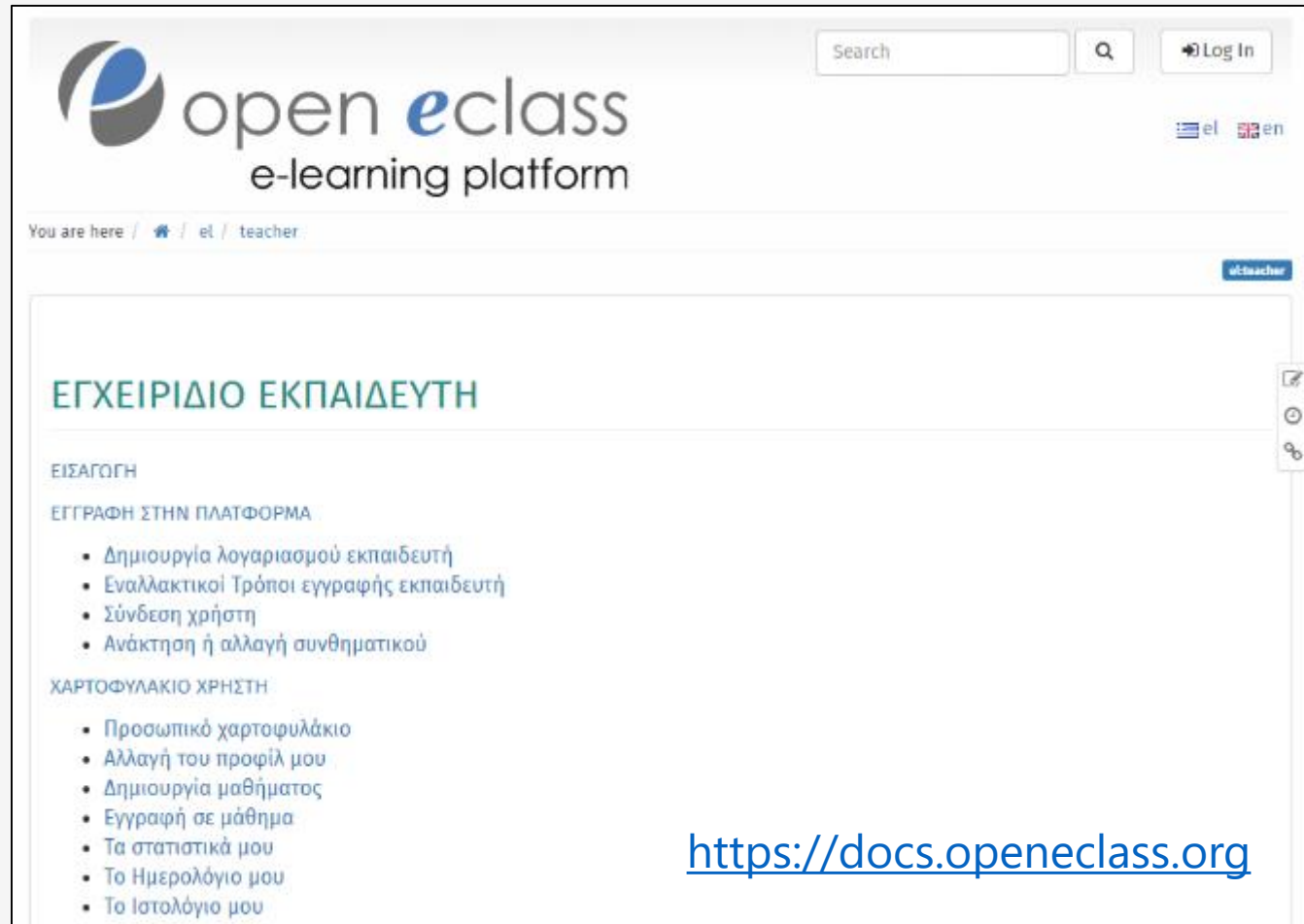
Open Delos API



Για την ασφαλή σύνδεση με την πλατφόρμα Open eClass και την παρουσίαση ιδιωτικών video σε κλειστά μαθήματα



online εγχειρίδια χρήσης



The screenshot displays the Open eClass e-learning platform interface. At the top left is the logo for 'open eclass e-learning platform'. To the right of the logo is a search bar with the text 'Search' and a magnifying glass icon, followed by a 'Log In' button. Below the search bar are language selection options for 'el' (Greek) and 'en' (English). A breadcrumb trail reads 'You are here / Home / el / teacher'. On the right side of the page, there is a blue button labeled 'teacher' and a vertical sidebar with icons for home, search, and user profile. The main content area is titled 'ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗ' (Teacher Manual) and is divided into sections: 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ' (Introduction), 'ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ' (Registration on the Platform), and 'ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΧΡΗΣΤΗ' (User Portfolio). Each section contains a list of links to various user-related functions.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

- Δημιουργία λογαριασμού εκπαιδευτή
- Εναλλακτικοί Τρόποι εγγραφής εκπαιδευτή
- Σύνδεση χρήστη
- Ανάκτηση ή αλλαγή συνθηματικού

ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

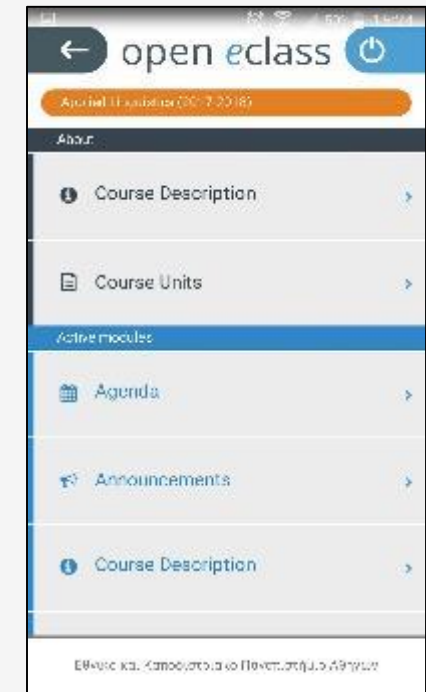
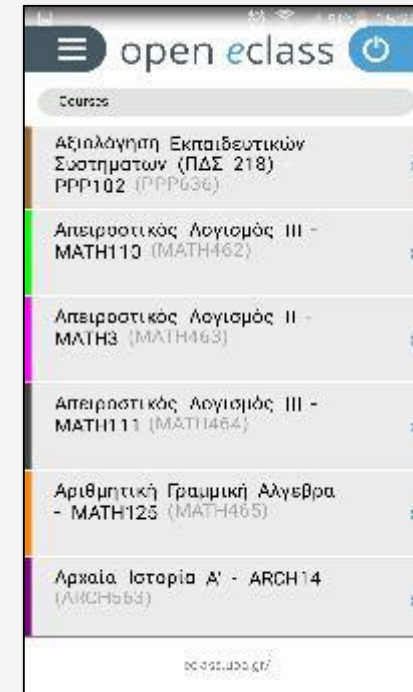
- Προσωπικό χαρτοφυλάκιο
- Αλλαγή του προφίλ μου
- Δημιουργία μαθήματος
- Εγγραφή σε μάθημα
- Τα στατιστικά μου
- Το Ημερολόγιο μου
- Το Ιστολόγιο μου

<https://docs.openeclass.org>

mobile εφαρμογές

Διάθεση 2 νέων βελτιωμένων native mobile εφαρμογών για συσκευές:

- iOS  και Android 



εγγενής υποστήριξη GDPR



Privacy Policy, Terms of Use, Consent forms, Requests / Actions



turnitin[®]

LTI Integration, Exercises and Assignments, Extensions

επαυξημένη πραγματικότητα (ar)

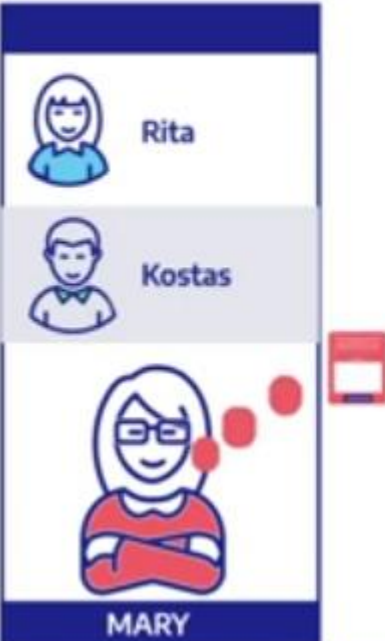



Augmented Reality Experience

conversational agent (ai)

colMOOCChat

Write an algorithm for Tower of Hanoi
Tower of Hanoi, is a mathematical puzzle which consists of three towers and more than one rings is as depicted. The mission is to move all the disks to some another tower without violating the sequence of arrangement.

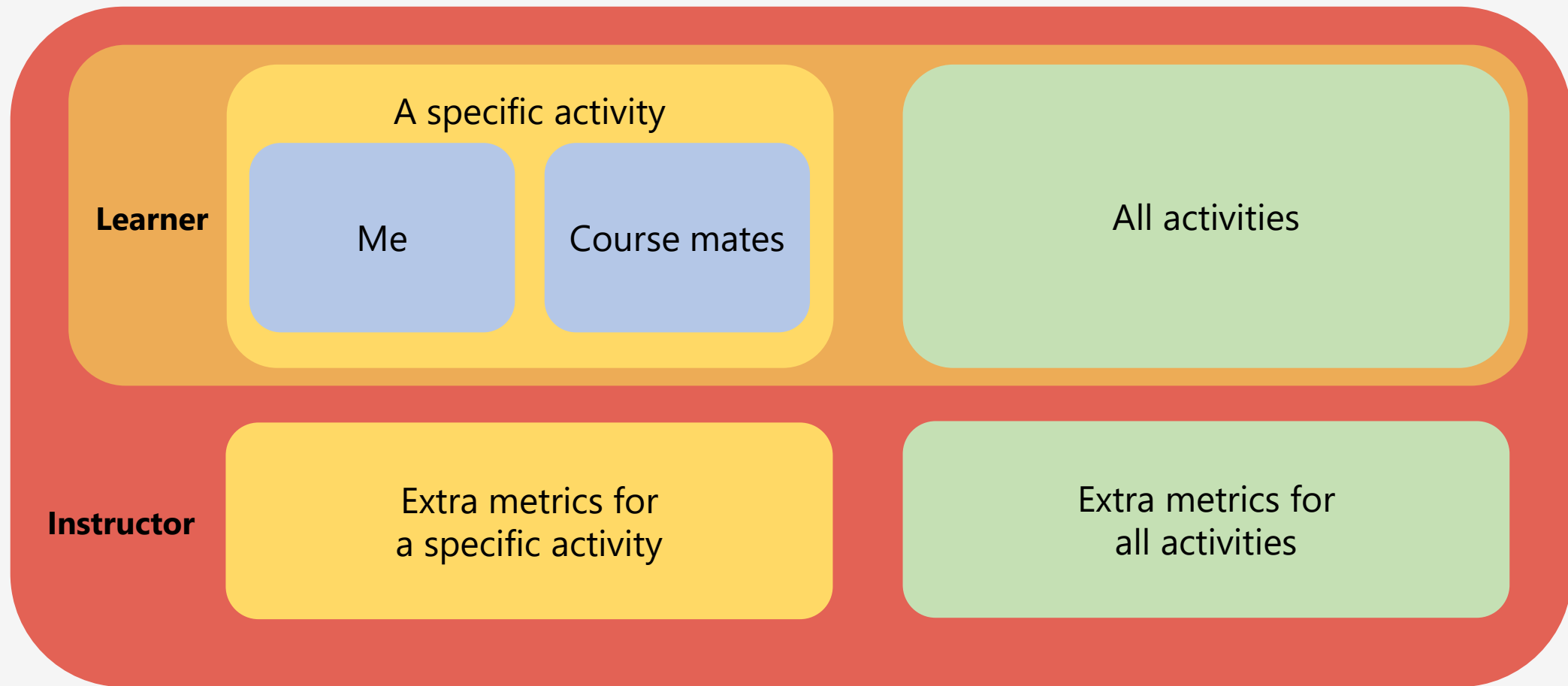
 Rita
Kostas
MARY



Rita: Yes, you have to move the entire stack to another peg obeying the following rules:
Rita: Only one disc may be moved at a time.
Rita: No disc may be placed on top of a smaller disc.
Kostas: It seems impossible to me, as a beginner
Rita: yet is solvable with a simple algorithm
Kostas: a recursive algorithm? It doesn't seem very easy

Submit

learning analytics (la)



eClassX - MOOC support

The screenshot shows the colMOOC website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Εισαδος | Εγγραφή | Greek'. The main heading is 'Our Courses' with a subtext 'bring agent-based smart technologies in MOOCs to scale up the benefits of triggering learners' interactions.' and a yellow 'About the Project' button. Below this, there are three course cards:

- Computational Thinking**: Powered by colMOOC. Description: 'Computational thinking is a systematic and creative approach to problem solving. It involves analysis and formalization of complex problems, understanding and designing algorithms, as w...'. Instructor: Pantelis Papadopoulos. Start: 5 Sep 19. Duration: 4 weeks.
- Προγραμματισμός σε Python για μη-Προγραμματιστές**: Description: 'Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές, ερευνητές, επιστήμονες που δεν είναι επαγγελματίες προγραμματιστές αλλά χρειάζονται να κατανοούν βασικές έννοιες υπολογιστικής...'. Instructors: Σταύρος Δημητριάδης, Θρασύβουλος Τσιτάσας. Start: 02/03/2020. Duration: 5 εβδομάδες.
- ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ**: Description: 'Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές, ερευνητές, επιστήμονες που δεν είναι επαγγελματίες προγραμματιστές αλλά χρειάζονται να κατανοούν βασικές έννοιες υπολογιστικής...'. Instructors: Σταύρος Δημητριάδης, Θρασύβουλος Τσιτάσας. Start: 06/04/2020. Duration: 5 εβδομάδες.

The screenshot shows the course details page for 'Προγραμματισμός σε Python για μη-Προγραμματιστές'. It features a large image of a hand holding a sign that says 'PYTHON'.

Προγραμματισμός σε Python για μη-Προγραμματιστές

Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές, ερευνητές, επιστήμονες που δεν είναι επαγγελματίες προγραμματιστές αλλά χρειάζονται να κατανοούν βασικές έννοιες υπολογιστικής σκέψης και να γράφουν κώδικα σε γλώσσα Python ώστε να επεξεργάζονται δεδομένα σε επιστημονικά προβλήματα. Το μάθημα ξεκινά «από το μηδέν», δηλαδή σκοπεύει να είναι χρήσιμο σε κάθε αρχιμάθη ανεξάρτητα από το υπόβαθρο γνώσεων προγραμματισμού που έχει και την επιστημονική περιοχή στην οποία σπουδάζει ή εργάζεται (θετικές επιστήμες και μηχανική ή ανθρωπιστικές επιστήμες).

Έναρξη Μαθήματος: 13/04/2020
Διάρκεια Μαθήματος: 5 εβδομάδες
Φόρτος Μαθήματος: 6 ώρες / εβδομάδα (Σύνολο: 5 εβδ. x 6 ώρες = 30 | 1 ECTS)
Κόστος Συμμετοχής: ΔΩΡΕΑΝ

Περίοδος εγγραφών: 13/04/2020 - 16/04/2020
Συμμετοχή: Δωρεάν
Βεβαίωση: Ναι - Δωρεάν

Η εγγραφή είναι προς το παρόν κλειστή

Έναρξη: 06/04/2020	Θέμα: Επιστήμη Υπολογιστών	Γλώσσα: Ελληνικά
Διάρκεια: 5 εβδομάδες	Επίπεδο: Εισαγωγικό	Πολυμέσα: EL-GR
Τύπος: Καθοδηγούμενη εκπαίδευση	Προσπάθεια: 6 ώρες / εβδομάδα	Προσ απαιτούμενα: Δεν απαιτείται προηγούμενη εμπειρία

Σχετικά με το μάθημα

Το μάθημά σας προσφέρει την ευκαιρία να μάθετε να γράφετε κώδικα Python ώστε να γράψετε αλγορίθμους, να επεξεργάζεστε δεδομένα και να δίνετε απαντήσεις σε επιστημονικά προβλήματα με τα οποία ασχολείστε στις σπουδές σας και τις ερευνητικές σας δραστηριότητες.

Θεωρούμε πως δεν έχετε κάποια προηγούμενη εμπειρία με προγραμματισμό κι έτσι ξεκινάμε από την αρχή εξηγώντας τις βασικές έννοιες αλγοριθμικής σκέψης που θα πρέπει να καταλαβαίνετε για να γράψετε κώδικα, όπως: τι είναι αλγόριθμος, τι είναι δομή επιλογής, πώς λειτουργεί η δομή επανάληψης, τι είναι μια δομή δεδομένων, πώς γράφουμε μια συνάρτηση, κλπ. Ταυτόχρονα σας μαθαίνουμε τη γλώσσα Python ώστε να μπορείτε να εφαρμόζετε τις γνώσεις σας από την πρώτη στιγμή στην πράξη για να επεξεργάζεστε δεδομένα και να λύσετε προβλήματα.

Σχεδιάσαμε τα περιεχόμενά του μαθήματος ώστε να ξεκινά «από το μηδέν», δηλαδή να προσφέρει χρησιμότητα σε καθέναν και καθεμία από σας ανεξάρτητα από το επίπεδο γνώσεων που ήδη έχετε σχετικά με προγραμματισμό.

Εκτός από τα βιντεομαθήματα, τις διαδραστικές ερωτήσεις (quizzes) και τις ασκήσεις που έχει το μάθημα θα σας δώσει την ευκαιρία να μάθετε συζητώντας με κάποιον συνεργάτη σας. Στο τέλος κάθε εβδομάδας έχουμε σχεδιάσει για σας και σας προτείνουμε να συζητήσετε «σενάρια μάθησης» σε ειδικά σχεδιασμένα «δωμάτια συζήτησης» (chat rooms). Στα δωμάτια αυτά εμφανίζεται και ένας εικονικός πράκτορας ο οποίος σας θέτει ερωτήσεις για το θέμα που συζητάτε και περιμένει την απάντησή σας. Περισσότερα όμως γι αυτό θα σας πούμε παρακάτω.

Προς το παρόν σας καλωσορίζουμε και σας ευχόμαστε να έχετε μια ουσιαστική, ωφέλιμη και ευχάριστη εμπειρία μάθησης.

open eClass 4

- Νέες διεπαφές χρήστη που προσφέρουν βελτιωμένη εμπειρία χρήσης.
- Νέα λειτουργικότητα εστιάζοντας στο περιεχόμενο.
- Ενσωμάτωση νέων εργαλείων.
- Ανοικτότητα, διαλειτουργικότητα, ασφάλεια και ευκολία στη χρήση.

The screenshot shows the open eclass e-learning platform interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, the text "open eclass e-learning platform", and menu items: "Κατάλογος Μαθημάτων", "Το Χαρτοφυλάκιο μου", and "Διαχείριση". A search bar on the right contains the text "Αναζήτηση Μαθημάτων". Below the navigation bar is a large banner image of four students looking at a laptop. Overlaid on the right side of the banner is a "Σύνδεση χρήστη" (User Login) form with fields for "Όνομα χρήστη (επιτακτικό)" and "Συνθηματικό (password)", a "Είσοδος" button, and a link "Εγκρίστε το συνθηματικό σας". Below the banner, the text "Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης" is followed by a paragraph describing the platform as a GUNET eClass system for managing Hellenic courses, emphasizing its open-source nature and browser-based access. At the bottom, a dark blue bar features a "κατάλογος μαθημάτων" button with a play icon and a network diagram icon, and three statistics: "30 Μαθήματα", "5 Τμήματα", and "345 Χρήστες".

σεμινάριο πιστοποίησης

Open eClass Course Creator Seminar (OECCS)

Πέντε (5) εβδομαδιαία μαθήματα για την εκπαίδευση στη δημιουργία και υποστήριξη ηλεκτρονικών μαθημάτων

Σχεδιασμός μηχανισμού πιστοποίησης εκπαιδευτών στην Open eClass



<https://eclasstraining.gunet.gr>





open *e*class
e-learning platform



synergasia.gunet.gr

υποστήριξη των Open Courses

Ενσωμάτωση νέων Ανοικτών μαθημάτων από όλα τα ιδρύματα



Συντήρηση και υποστήριξη του μηχανισμού συνάθροισης μεταδεδομένων ΟΑΙ ΡΜΗ




Σύνδεση νέων ιδρυμάτων στην Εθνική Πύλη

Συμμετοχή σε δράσεις διάχυσης των Ανοικτών Μαθημάτων (ημερίδες συνέδρια, παρουσιάσεις)

Μετασχηματισμός μικρού αριθμού ΟC σε MOOC






ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ
 ebooks.edu.gr


ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
 ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ
  ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ
  ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ

Σημαντική επισήμανση για τις χρεώσεις μέσω κινητής τηλεφωνίας


ΔΕΙΤΕ ΟΛΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ







ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΤΑΞΗ





ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΑ ΜΑΘΗΜΑ




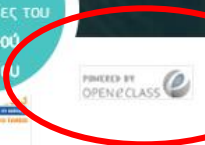














Δείτε περισσότερα για τις υπηρεσίες του Ψηφιακού Σχολείου



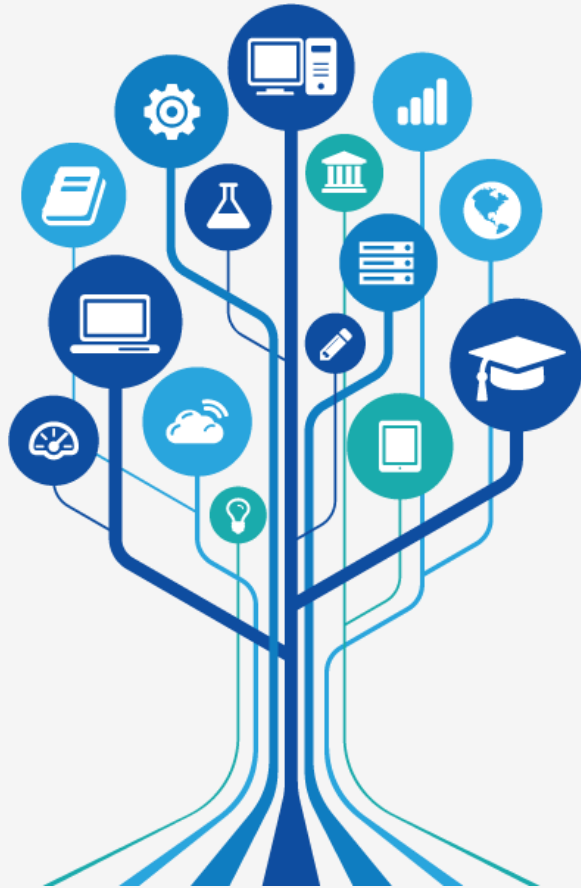





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

POWERED BY OPEN e CLASS

<http://ebooks.edu.gr/>

ενεργή τεχνική υποστήριξη

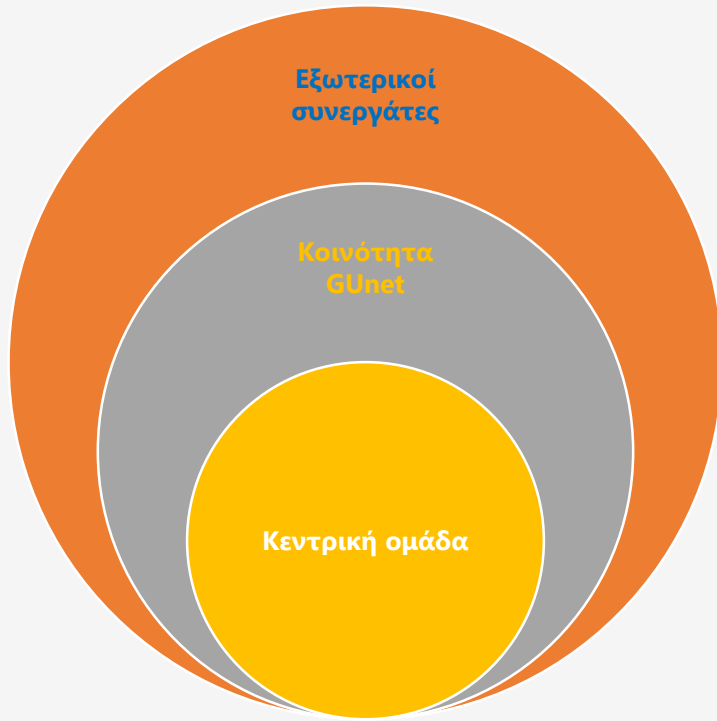


Τηλεφωνική και μέσω email τεχνική υποστήριξη όλων των εγκαταστάσεων

- των μελών της GUnet (προτεραιότητα)
- των υποδομών της GUnet (κεντρικές, ευρωπαϊκά έργα)
- των ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. ιδρυμάτων
- άλλων φορέων (Υπ. Παιδείας, ΠΣΔ, ΕΚΤ, Δ.Ι.ΕΚ, ΕΕΤΑΑ, ΙΝΕ ΓΣΕΕ, ΑΕΝ, κλπ.)
- γενικά όλων των ενεργών εγκαταστάσεων

ανάπτυξη, βιωσιμότητα

Μικρή, κεντρική ομάδα ανάπτυξης η οποία πλαισιώνεται από συνεργασίες
(κοινότητα GUnet, Πανεπιστήμια, άτομα και ομάδες)



Συνεισφορές



Open eClass

Μια δωρεάν και ευέλικτη πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης
για την κάλυψη κάθε εκπαιδευτικής ανάγκης.

Twitter: @openeclass

<https://www.openeclass.org/>

αμέσως μετά...



Επίδειξη σεναρίων



Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837

Αναζήτηση...

▼ Ενεργά εργαλεία

Ανακοινώσεις

Ασκήσεις

Βαθμολόγιο

Γλωσσάριο

Γραμμή μάθησης

Έγγραφα

Εννοιολογικός χάρτης

Εργασίες

Ερωτηματολόγια

Ηλεκτρονικό βιβλίο

Ημερολόγιο

Ιστολόγιο

Κουβεντούλα

Μηνύματα

✦ Χαρτοφυλάκιο / Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Μαθημάτων στην Πλατφόρμα Ο...

Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Μαθημάτων στην Πλατφόρμα Open eClass (TELEGU497)



Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης ΕΚΠΑ

Περιγραφή



Η ηλεκτρονική πλατφόρμα Open eClass, αποτελεί ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων και αποτελεί την πρόταση του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου (GUnet) για την υποστήριξη δράσεων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και επιμόρφωσης ανεξάρτητα από τους περιοριστικούς παράγοντες του χώρου και του χρόνου της συμβατικής διδασκαλίας, προσφέροντας στον εκπαιδευτή και τον εκπαιδευόμενο ένα δυναμικό περιβάλλον αλληλεπίδρασης. Στο συγκεκριμένο μάθημα παρουσιάζονται αναλυτικά οι λειτουργίες και οι δυνατότητες που παρέχει στον εκπαιδευτή η πλατφόρμα Open eClass.

Ιστότοπος Διάθεσης

Εφαρμογή για Android

Εφαρμογή για iOS



> Πληροφορίες



★★★★☆ (4) | 1 αξιολόγηση |

1 Σχόλια



Ευχαριστούμε πολύ!

Κ. Τσιμπάνης, Α. Διαμαντίδης, Ι. Εξηνταρίδης
Ομάδα ανάπτυξης Open eClass

ΕΕΛΛΑΚ Διημερίδα 20-31 Μαΐου 2020
Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση: η επόμενη μέρα.