

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ»

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 2023

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ

AΥΓΕΡΙΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Π 19020

ΒΙΤΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Π19247

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Π19130

Σύντομη παρουσίαση του προγράμματος

- Αρχική σελίδα: Αυτή είναι η αρχική σελίδα της εφαρμογής. Κάνοντας κλικ στην επιλογή Αρχική σελίδα από την μπάρα πλοήγησης εμφανίζεται η σελίδα η οποία περιέχει πληροφορίες για τους τρεις ρόλους χρηστών που έχουμε.
 Συγκεκριμένα περιγράφονται οι λειτουργίες που μπορούν να κάνουν οι φοιτητές, οι καθηγητές και το γραμματειακό προσωπικό.
- Σύνδεση Χρήστη: Αυτή είναι η γενική σελίδα σύνδεσης που μπορούν να συνδεθούν όλοι οι χρήστες της εφαρμογής συμπληρώνοντας ορθά το όνομα χρήστη τους το οποίο είναι μοναδικό για κάθε χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης τους.
- **Φοιτητής**: Μόλις ο φοιτητής συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην εξατομικευμένη σελίδα-λογαριασμό του. Σε αυτή τη σελίδα ο φοιτητής μπορεί να:
 - Δει αναλυτικά όλα τα προσωπικά του στοιχεία(προφίλ).
 - Μεταφερθεί στη σελίδα <<Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του φοιτητή. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με όλα τα βαθμολογημένα μαθήματα του για όλα τα εξάμηνα. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποια συγκεκριμένη βαθμολογία.
 - Μεταφερθεί στη σελίδα <<Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του φοιτητή. Στη σελίδα αυτή ο φοιτητής καλείται να επιλέξει το εξάμηνο που θέλει να δει τις βαθμολογίες του μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται ένας πίνακας με όλα τα βαθμολογημένα μαθήματα του εκάστοτε εξαμήνου. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποια συγκεκριμένη βαθμολογία.
 - Μεταφερθεί στη σελίδα <<Προβολή συνολικής βαθμολογίας>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του φοιτητή. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με το μέσο όρο του φοιτητή, το πλήθος περασμένων μαθήματων και τα Ects του.
 - Αποσυνδεθεί: Πατώντας το κουμπί <<Αποσύνδεση>>, ο φοιτητής αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.

- Καθηγητής: Μόλις ο καθηγητής συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην εξατομικευμένη σελίδα-λογαριασμό του. Σε αυτή τη σελίδα ο καθηγητής μπορεί να:
 - Δει αναλυτικά όλα τα προσωπικά του στοιχεία(προφίλ).
 - Μεταφερθεί στη σελίδα << Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του καθηγητή. Στη σελίδα αυτή ο καθηγητής καλείται να επιλέξει το μάθημα που θέλει να δει τις βαθμολογίες των φοιτητών μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται ένας πίνακας με όλους τους βαθμολογημένους μαθητές του εκάστοτε μαθήματος. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποια συγκεκριμένη βαθμολογία φοιτητή.
 - Μεταφερθεί στη σελίδα <<Καταχώρηση βαθμολογίας>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του καθηγητή. Στη σελίδα αυτή ο καθηγητής καλείται να επιλέξει το μάθημα που θέλει να καταχωρήσει βαθμολογίες μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται ένας πίνακας με όλους τους μη βαθμολογημένους μαθητές δίνοντας του την επιλογή να καταχωρήσει κάποιο βαθμό μέσω της στήλης «Βαθμός Φοιτητή».
 - Αποσυνδεθεί: Πατώντας το κουμπί <<Αποσύνδεση>>, ο καθηγητής αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.

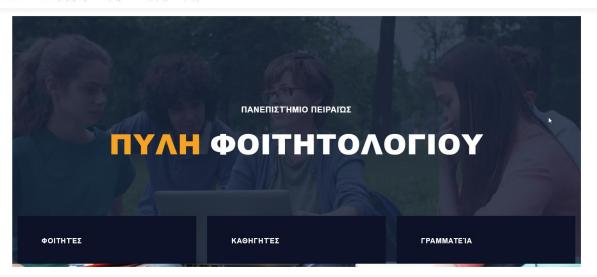
- Γραμματεία: Μόλις ένας γραμματέας συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην εξατομικευμένη σελίδα-λογαριασμο του. Σε αυτή τη σελίδα ο γραμματέας μπορεί να:
 - Δει αναλυτικά όλα τα προσωπικά του στοιχεία(προφίλ).
 - Μεταφερθεί στη σελίδα << Προβολή Μαθημάτων >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με όλα τα μαθήματα του συγκεκριμένου τμήματος για όλα τα εξάμηνα μαζί με τα στοιχεία του καθηγητή που το διδάσκει. Αξιοσημείωτο είναι ότι εμφανίζονται μόνο τα μαθήματα που τους έχει ανατεθεί κάποιος καθηγητής. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποιο συγκεκριμένο μάθημα.
 - Μεταφερθεί στη σελίδα <<Καταχώρηση Μαθήματος >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται μία φόρμα στην οποία ζητείται η εισαγωγή όλων των απαραίτητων στοιχείων που χρειάζεται η εφαρμογή για την καταχώρηση ενός μαθήματος δηλαδή τον τίτλο του μαθήματος και το εξάμηνο. Μόλις ο γραμματέας τα συμπληρώσει και πατήσει το κουμπί «Καταχώρηση» τότε προστίθεται το μάθημα χωρίς την ανάθεση κάποιου καθηγητή (αφού είναι ξεχωριστή λειτουργία).
 - Μεταφερθεί στη σελίδα << Καταχώρηση Καθηγητή >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται μία φόρμα στην οποία ζητείται η εισαγωγή όλων των απαραίτητων προσωπικών στοιχείων που χρειάζεται η εφαρμογή για την καταχώρηση ενός καθηγητή δηλαδή το ΑΦΜ(που θα χρησιμοποιείται και ως όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης του μαζί με ένα 'p' μπροστά), το ονοματεπώνυμο και το τμήμα του καθηγητή που θεωρείται το ίδιο με αυτό που ανήκει ο γραμματέας. Μόλις ο γραμματέας τα συμπληρώσει και πατήσει το κουμπί «Καταχώρηση» τότε προστίθεται ο καθηγητής στο τμήμα χωρίς του έχει ανατεθεί κάποιο μάθημα(αφού είναι ξεχωριστή λειτουργία).

- Μεταφερθεί στη σελίδα << Καταχώρηση Φοιτητή >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται μία φόρμα στην οποία ζητείται η εισαγωγή όλων των απαραίτητων προσωπικών στοιχείων που χρειάζεται η εφαρμογή για την καταχώρηση ενός φοιτητή δηλαδή το ονοματεπώνυμο του το όνομα χρήστη που θα χρησιμοποιεί για την σύνδεση του(θεωρείται το ίδιο και ως κωδικός πρόσβασης) και το τμήμα του φοιτητή που θεωρείται το ίδιο με αυτό που ανήκει ο γραμματέας. Μόλις ο γραμματέας τα συμπληρώσει και πατήσει το κουμπί «Καταχώρηση» τότε προστίθεται ο φοιτητής στο τμήμα χωρίς έχει δηλωμένα μαθήματα (αφού είναι ξεχωριστή λειτουργία).
- Μεταφερθεί στη σελίδα <<Ανάθεση μαθήματος σε καθηγητή>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή ο γραμματέας καλείται να επιλέξει το μάθημα που θέλει να του αναθέσει καθηγητή μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται μία φόρμα με προ συμπληρωμένα τα στοιχεία του μαθήματος και μια λίστα με όλους τους καθηγητές του τμήματος και ο γραμματέας πρέπει να επιλέξει τον καθηγητή που θα αναθέσει στο μάθημα. Μόλις ο γραμματέας επιλέξει καθηγητή πρέπει πατήσει το κουμπί «Ανάθεση» για να ολοκληρωθεί η διαδικασία και να δει μήνυμα επιτυχίας.
- Μεταφερθεί στη σελίδα <<Δήλωση μαθήματος σε φοιτητή>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή ο γραμματέας καλείται να επιλέξει τον φοιτητή που θέλει να του δηλώσει μαθήματα μέσω μιας λίστας και αφού τον επιλέξει εμφανίζεται μία φόρμα με προ συμπληρωμένα τα στοιχεία του φοιτητή και μια λίστα με όλα τα μαθήματα του τμήματος και ο γραμματέας πρέπει να επιλέγει ένα ένα τα μαθήματα που θέλει να δηλώσει στον φοιτητή και να πατάει το κουμπί «Δήλωση» για να δηλώνεται το μάθημα και να δει μήνυμα επιτυχίας.
- Αποσυνδεθεί: Πατώντας το κουμπί <<Αποσύνδεση>>, ο γραμματέας αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.
- **About**: Πατώντας το πάνω στην επιλογή <<**about**>> στο τέρμα μιας οποιαδήποτε σελίδας μεταφερόμαστε στην σελίδα που περιέχει τα προσωπικά στοιχεία των φοιτητών που υλοποίησαν αυτή την εργασία.

Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας

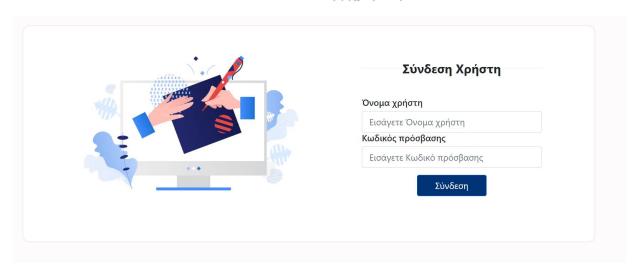
Αρχική σελίδα

Αρχική Σελίδα Σύνδεση Χρήστη Φοιτητής * Καθηγητής * Γραμματεία *



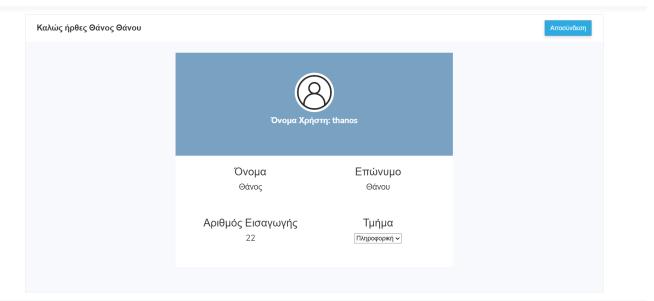
© 2023 - Πύλη Φοιτητολογίου - About

Σελίδα σύνδεσης χρήστη

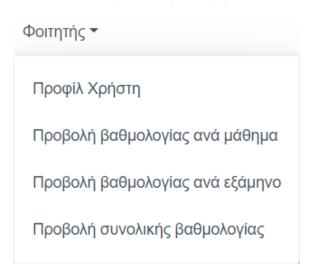


Εξατομικευμένη σελίδα φοιτητή

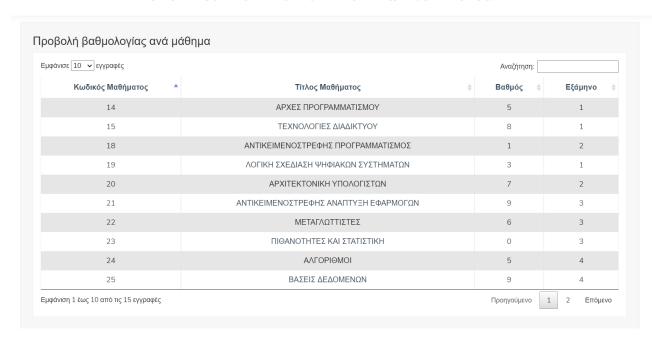
Αρχική Σελίδα Σύνδεση Χρήστη Φοιτητής *



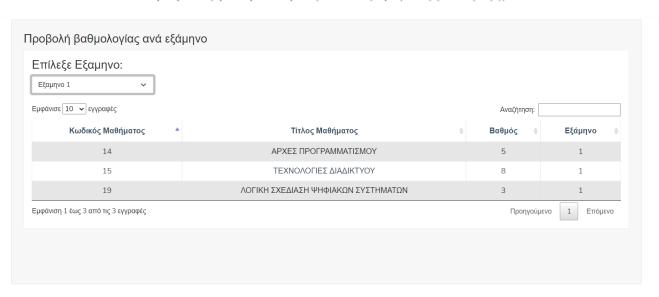
Υπομενου φοιτητή



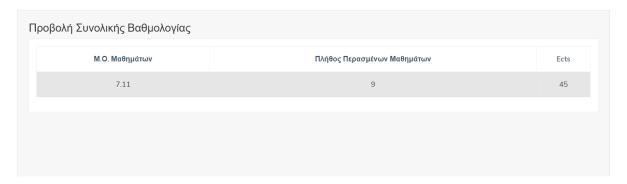
Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα(φοιτητής)



Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο (φοιτητής)

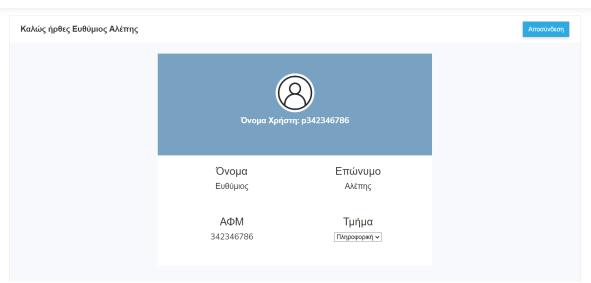


Προβολή συνολικής βαθμολογίας (φοιτητής)

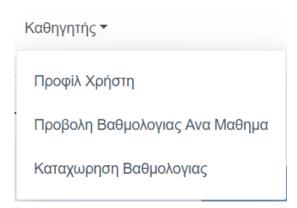


Εξατομικευμένη σελίδα καθηγητή

Αρχική Σελίδα Σύνδεση Χρήστη Καθηγητής *

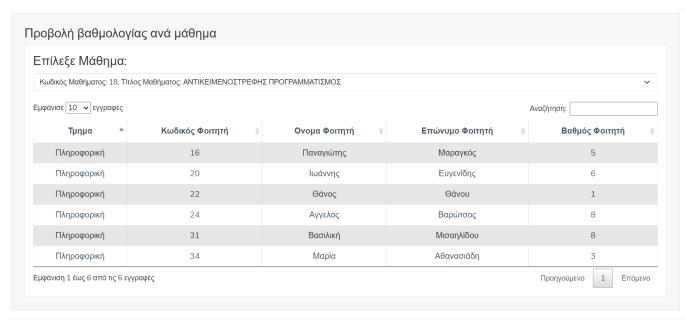


Υπομενου καθηγητή

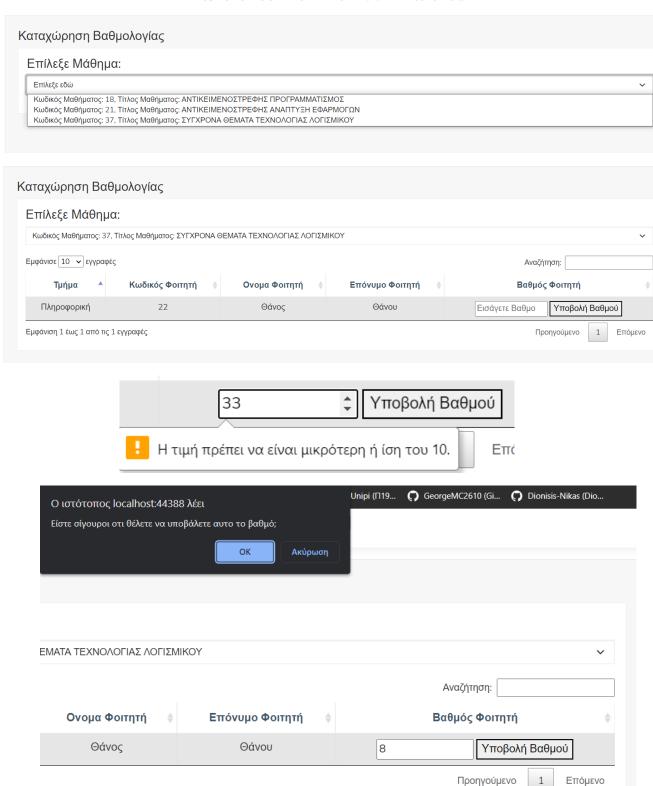


Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα(καθηγητής)



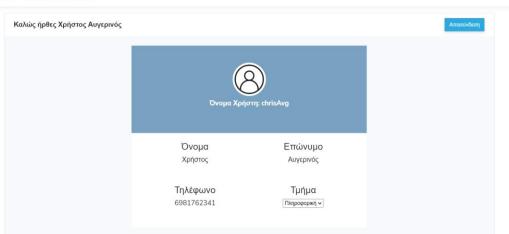


Καταχώρηση βαθμολογίας (καθηγητής)

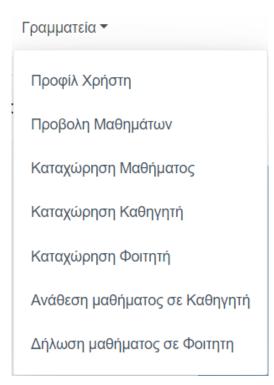


Εξατομικευμένη σελίδα γραμματέα

Αρχική Σελίδα Σύνδεση Χρήστη Γραμματεία *



Υπομενου γραμματέα



Προβολή μαθημάτων (γραμματεία)



Καταχώρηση μαθήματος (γραμματεία)

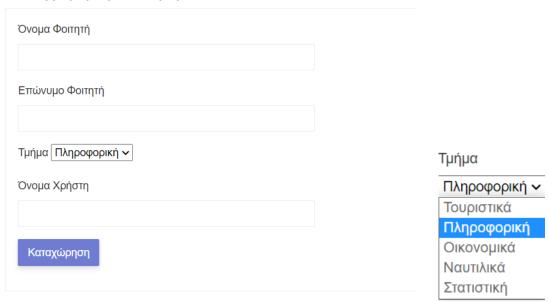
Καταχώρηση Μαθήματος Τίτλος Μαθήματος ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ Εξάμηνο Μαθήματος Εξάμηνο 8 √ Καταχώρηση

Καταχώρηση καθηγητή (γραμματεία)

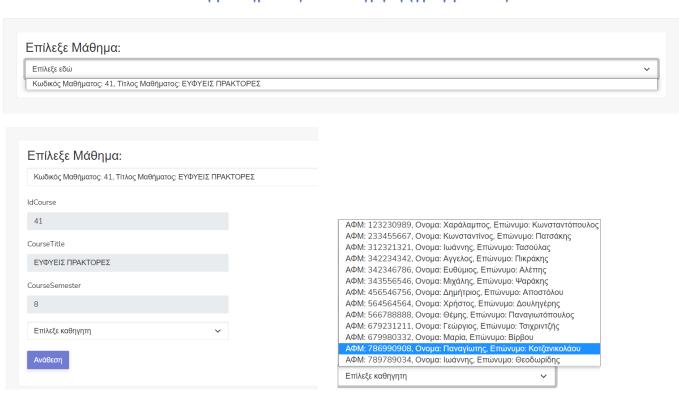


Καταχώρηση φοιτητή (γραμματεία)

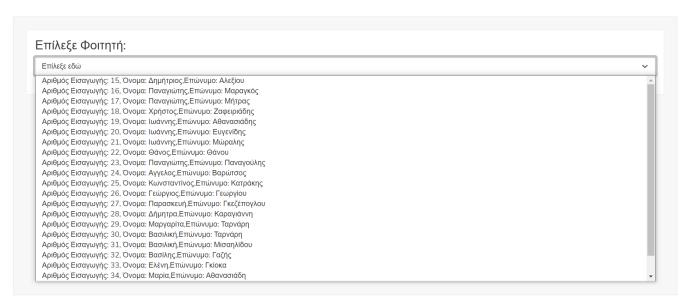
Καταχώρηση Φοιτητή

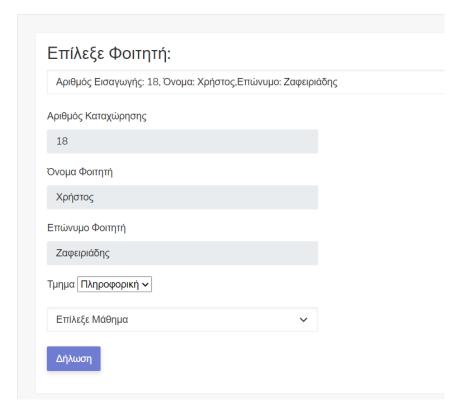


Ανάθεση μαθήματος σε καθηγητή (γραμματεία)



Δήλωση μαθήματος σε φοιτητή (γραμματεία)





Επίλεξε Μάθημα	v
Κωδικός Μαθήματος: 14, Τίτλος Μαθήματος: ΑΡΧΕΣ ΠΕ	ΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Κωδικός Μαθήματος: 15, Τίτλος Μαθήματος: ΤΕΧΝΟΛΟ	ΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ
Κωδικός Μαθήματος: 18, Τίτλος Μαθήματος: ΑΝΤΙΚΕΙΜ	ΊΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
Κωδικός Μαθήματος: 24, Τίτλος Μαθήματος: ΑΛΓΟΡΙΘΙ	MOI
Κωδικός Μαθήματος: 33, Τίτλος Μαθήματος: ΣΥΣΤΗΜΑ	ΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ
Κωδικός Μαθήματος: 35, Τίτλος Μαθήματος: ΕΠΕΞΕΡΓ	ΆΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ
Κωδικός Μαθήματος: 37, Τίτλος Μαθήματος: ΣΥΓΧΡΟΝ	ΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Κωδικός Μαθήματος: 40. Τίτλος Μαθήματος: ΕΠΕΞΕΡΓ	ΆΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΦΩΝΗΣ







Εργασία Σύγχρονα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού

Είμαστε Φοιτητές του Πανεπιστημίου |



ABOUT



Δημήτρης Παναγιωτόπουλος

- > **Ημερομηνία Γέννησης:** 24 Ιουλίου 2001
- > Github: Ο > Τηλέφωνο: +30 6977593962
- > **Πόλη:** Αθήνα, Ελλάδα
- > Ηλικία: 21 > Βαθμος: Προπτυχιακός Φοιτητής
 - > Email: dmos.png@gmail.com

ABOUT



Χρήστος Αυγερινός

- Ημερομηνία Γέννησης: 28 Απριλίου 2001
- > Github: 🖸
- > Τηλέφωνο: +30 6981762341
- > **Πόλη:** Σαλαμίνα, Ελλάδα
- > Ηλικία: 21
 > Βαθμος: Προπτυχιακός Φοιτητής
 > Email: xristoskitharistas@gmail.com

ABOUT



Θάνος Βιτάκης

- > Ημερομηνία Γέννησης: 17 Δεκεμβρίου 2001
 > Github: Ο
 > Τηλέφωνο: +30 6944440954
 > Πόλη: Πάτρα, Ελλάδα
 > Ηλικία: 20
 > Βαθμος: Προπτυχιακός Φοιτητής
 > Email: Nassos1944@hotmail.com