

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ



Τμήμα Πληροφορικής

Σύγχρονα θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού - Λογισμικό για κινητές συσκευές

University Application

Εγχειρίδιο χρήσης



Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	2
2	Η ιστοσελίδα	2
2.1	Nav Bar	2
2.2	Home page	3
2.3	Οδηγίες Φοιτητών	6
2.4	Οδηγίες Καθηγητών	9
2.4.1	Παράδειγμα ανάρτησης βαθμών μέσω της ιστοσελίδας	10
2.4.2	Παράδειγμα ανάρτησης βαθμών μέσω της ιστοσελίδας	12
2.5	Οδηγίες Γραμματείας	15
2.5.1	Σελίδα λίστας Φοιτητών	16
2.5.2	Σελίδα λίστας Καθηγητών	18
2.5.3	Σελίδα λίστας Μαθημάτων	20



1 Εισαγωγή

Το παρόν αρχείο αποτελεί το εγχειρίδιο χρήστης για την εφαρμογή "UniversityApp". Οι χρήστες θα πρέπει να έχουν έναν λογαριασμό (username και password) προκειμένου να χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή αυτή. Πιο συγκεκριμένα υπάρχουν 3 τύποι χροντών: Φοιτητές, Καθηγητές και Διαχειριστές/Γραμματεία. Εφόσον οι χρήστες συνδεθούν (log in) με τους κωδικούς τους, θα έχουν πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες που τους αντιστοιχούν σύμφωνα με τον τύπο του λογαριασμού τους.

2 Η ιστοσελίδα

2.1 Nav Bar

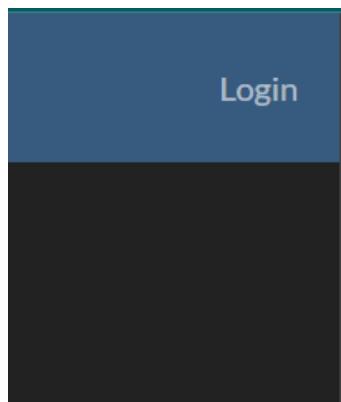
Στο πάνω μέρος της σελίδας υπάρχει μια μπάρα περιήγησης (navbar) η οποία περιέχει κάθε στιγμή όλους τους βασικούς συνδεσμούς της ιστοσελίδας και φαίνονται παρακάτω:



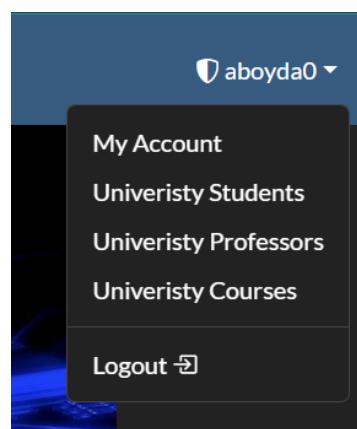
Εικόνα 1: Nav Bar

1. σύνδεσμος για το Home page
2. σύνδεσμος για το News page
3. σύνδεσμος για το About page
4. σύνδεσμος για το Log in page

Οι αναφερόμενες σελίδες θα εξηγηθούν στις επόμενες ενότητες. Επιπλέον ο σύνδεσμος 4 (Log in) θα αντικατασταθεί με το μενού επιλογών του χρήστη, εφόσον αυτός συνδεθεί επιτυχώς. Το μενού επιλογών έχει την παρακάτω μορφή.

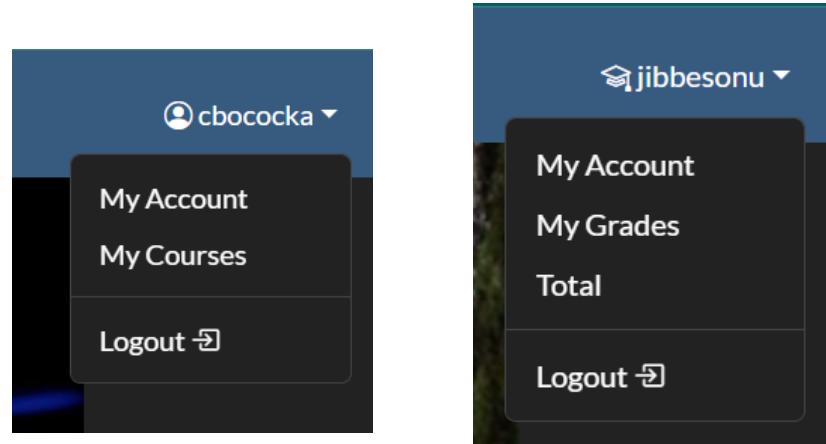


(a) Nav Bar χωρίς συνδεδεμένο χρήστη



(b) Μενού επιλογών του Γραμματέα

Εικόνα 2



(a) Μενού επιλογών του Καθηγητή

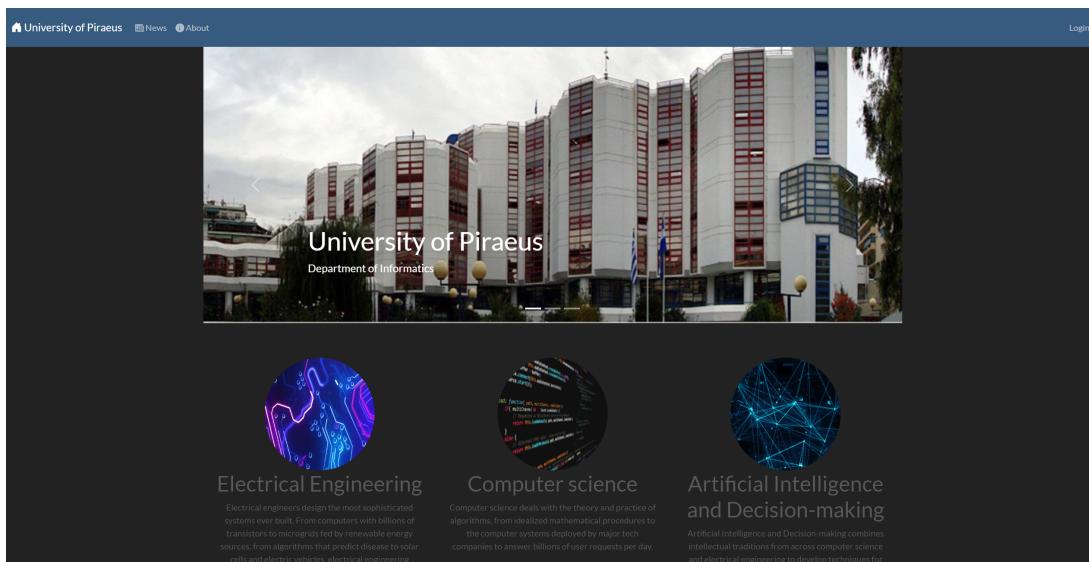
(b) Μενού επιλογών του Φοιτητή

Εικόνα 3

Η πρώτη επιλογή είναι ίδια για όλους τους χρήστες και μεταφέρει τον κάθε χρήστη στη σελίδα καλωσόρισή του. Στη συνέχεια ακολουθούν επιλογές που αφορούν τον συγκεκριμένο τύπο χρήστη που έκανε log in και τέλος υπάρχει η επιλογή log out.

2.2 Home page

Η κεντρική σελίδα (index) της εφαρμογής είναι η Home page. Σε αυτήν εμφανίζονται σύντομες και γενικές πληροφορίες για το Πανεπιστήμιο για το οποίο σχεδιάστηκε η εφαρμογή. Στη συγκεκριμένη περίπτωση θεωρείται ότι το πανεπιστήμιο είναι το Πανεπιστήμιο Πειραιά.



Εικόνα 4: Home page

Πατώντας στον σύνδεσμο 2 από το Nav bar (εικόνα 1) ο χρήστης μεταβαίνει στην ιστοσελίδα που περιέχει τα νέα του πανεπιστημίου.



The screenshot shows the 'News' section of the University of Piraeus website. At the top, there's a dark blue header bar with the university's logo and navigation links for 'University of Piraeus', 'News', 'About', and 'Login'. Below the header, the main content area has a dark background with several light blue callout boxes containing news items. One box on the left is titled 'Latest News' and contains a 'Catalysts Coding Contest 27.04.2018' entry. Another box on the right is titled 'Explore all research areas' and describes boundary-pushing research across various disciplines. Other boxes mention 'AI for Healthcare and Life Sciences' and 'Communications Systems'. At the bottom of the page, there's a small footer note: '© 2023 - UniversityApp - [License](#)'.

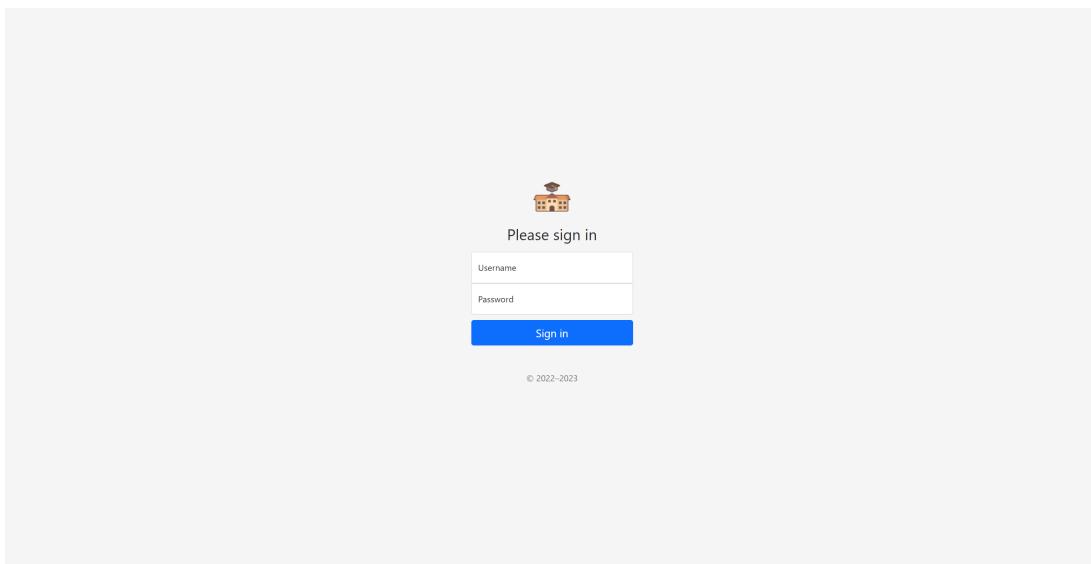
Εικόνα 5: News page

Πατώντας στον σύνδεσμο 3 από το Nav bar (εικόνα 1) ο χρόνιστης μεταβαίνει σε μία ιστοσελίδα όπου περιέχονται τα ονόματα των δημιουργών της εφαρμογής.

The screenshot shows the 'About' page of the University of Piraeus website. It features a dark blue header bar with the university's logo and navigation links. The main content area is mostly black, with a single light blue callout box in the upper right corner. This box is titled 'About this page' and contains text about the assignment and creators, along with two GitHub links: 'matakellis11' and 'basilejata'. At the bottom of the page, there's a small footer note: '© 2023 - UniversityApp - [License](#)'.

Εικόνα 6: About page

Πατώντας στον σύνδεσμο 4 από το Nav bar (εικόνα 1) ο χρόνιστης θα μεταβεί στην παρακάτω ιστοσελίδα



Εικόνα 7: Log in page

Εδώ θα συμπληρώσει το username και το password του και εφόσον είναι σωστά θα μεταβεί σε ιστοσελίδα ανάλογη με τον ρόλο του χρήστη στην Βάση Δεδομένων της εφαρμογής.
Οι ιστοσελίδες και λειτουργίες που παρέχονται για τον κάθε ρόλο χρηστών περιγράφονται στις ξεχωριστές ενότητες που ακολουθούν.



2.3 Οδηγίες Φοιτητών

Όταν ο φοιτητής δώσει τους σωστούς κωδικούς του θα μεταβεί στην παρακάτω σελίδα καλωσόρισης. Ενδεικτικά δίνονται τα παρακάτω credentials:

- Username : **jibbesonu**
- Password : **pFVJ4ra**

You are a Student!

Personal Details

FullName	Jared Ibbeson
Registration Number	19001
Department	IT

Number of Registered Courses 44

Check out all your grades you have received

Total number of E.T.C.s 170

Check out all your total grades.

Go to my Total

Εικόνα 8: Student welcome page

Εδώ περιέχονται τα στοιχεία του και σύντομες πληροφορίες για αυτόν όπως ο αριθμός δηλωμένων μαθημάτων και ο αριθμός των E.C.T.s που έχει. Υπάρχουν επίσης σύνδεσμοι που κατευθύνουν τον φοιτητή στη σελίδα των βαθμολογιών του και στην σελίδα των συνολικών βαθμολογιών του αντίστοιχα ()). Οι επιλογές αυτές είναι διαθέσιμες και στο μενού που εμφανίζεται στο δεξί μέρος της μπάρας της σελίδας.

Αν ο φοιτητής επιλέξει να μεταβεί στην σελίδα των βαθμολογιών του είτε μέσω του μενού είτε από τον σύνδεσμο της αρχικής σελίδας, η εφαρμογή θα εμφανίσει την παρακάτω σελίδα.

Here you can see the Courses that are registered to you for each semester, as well as the grades you have received.

Choose how you want to display your grades

Choose a semester: Semester 1 Semester 2 Semester 3 Semester 4 Semester 5 Semester 6 Semester 7 Semester 8

Course Title	Grade
Calculus 1	5
Internet Technologies	10
Introduction to Computer Science	6
Introduction to Programming	7
Logic Design of Digital Systems	8
Mathematics for Computer Science	9

Εικόνα 9: Student Semesters page



Εδώ ο φοιτητής βλέπει τα μαθήματα που έχει δηλωμένα στο πρώτο εξάμηνο καθώς και τον βαθμό για το κάθε μάθημα. Ο φοιτητής μπορεί να κάνει κλικ πάνω στα κουμπιά με την ένδειξη 'Semesters' ώστε να επιλέξει το εξάμηνο που επιθυμεί.

Αν το εξάμηνο που επιλέχθηκε από τον φοιτητή δεν περιέχει κανένα μάθημα τότε θα εμφανιστεί ένα κατάλληλο μήνυμα και μία εικόνα.

Your grades for Semester 4

Here you can see the Courses that are registered to you for each semester, as well as the grades you have received.

Choose how you want to display your grades

Choose a semester: Semester 1 Semester 2 Semester 3 Semester 4 Semester 5 Semester 6 Semester 7 Semester 8

There are no Courses registered to your Account for this semester...

Εικόνα 10: Παραδειγμα εξαμήνου που δεν υπάρχει δηλωμένο μάθημα

Υπάρχει επιπλέον η επιλογή 'Choose how you want to display your grades' με την οποία εμφανίζεται ένα μενού στα αριστερά της σελίδας.

Display setting

Choose how you want to display your grades

View Grades by title View Grades by Semester

Your grades for Semester 1

Here you can see the Courses that are registered to you for each semester, as well as the grades you have received.

Choose how you want to display your grades

Choose a semester: Semester 1 Semester 2 Semester 3 Semester 4 Semester 5 Semester 6 Semester 7 Semester 8

Course Title	Grade
Calculus 1	5
Internet Technologies	10
Introduction to Computer Science	8
Introduction to Programming	7
Digital Design of Digital Systems	8
Mathematics for Computer Science	9

Εικόνα 11: Side menu



Εδώ ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει πώς θέλει να εμφανιστούν οι βαθμοί του. Τώρα είναι επιλεγμένη η επιλογή 'View grades by semester'. Αν ο φοιτητής επιλέξει την δεύτερη διαθέσιμη επιλογή, η σελίδα των βαθμολογιών θα αλλάξει όπως φαίνεται παρακάτω.

Course Title ↴	Grades ↴	E.C.T.s
Semester 1		
Calculus 1		
Internet Technologies	5	5
Introduction to Computer Science	10	5
Introduction to Programming	8	5
Logic Design of Digital Systems	7	5
Mathematics for Computer Science	8	5
Average of Semester 1 : 7		E.C.T.s of Semester 1 : 30
Semester 2		
Applied Algebra	5	-
Calculus 2	4	-
Computer Architecture	8	5
Data Structures	6	5
Discrete Mathematics	-	-
Object-oriented programming	5	5
Average of Semester 2 : 6		E.C.T.s of Semester 2 : 15
Semester 3		

Εικόνα 12

Στο τέλος κάθε εξαμήνου φαίνεται το σύνολο των E.C.T.s και ο μέσος όρος για το εξάμηνο. Στο τέλος της σελίδας φαίνεται ο συνολικός μέσος όρος και τα συνολικά E.C.T.s.

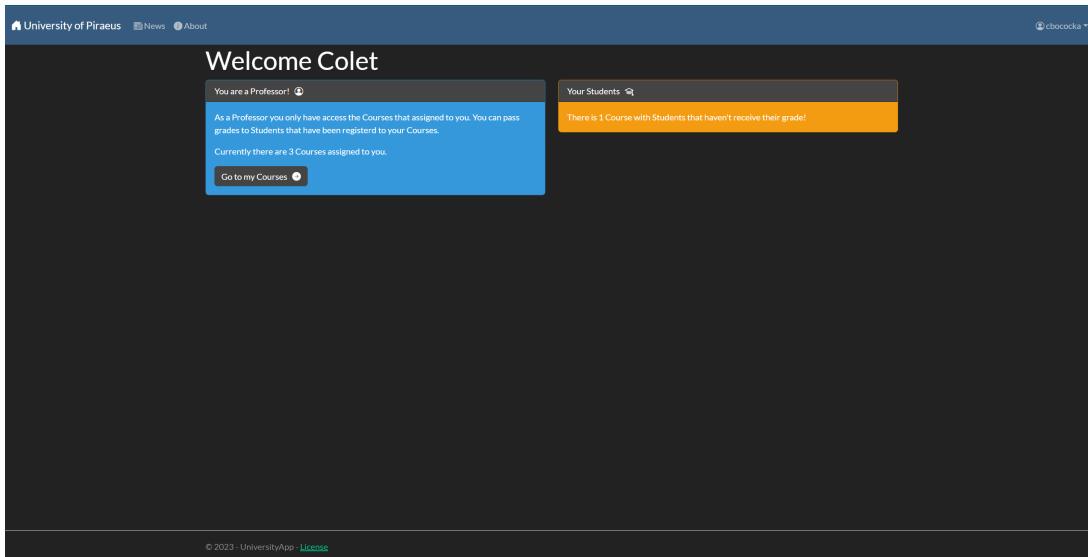
Σε αυτή τη σελίδα περιλαμβάνονται όλα τα εξάμηνα με τα αντίστοιχα μαθήματα και τις βαθμολογίες. Ο φοιτητής μπορεί να πατήσει στο κουμπί με την ίδια ένδειξη () αν θέλει να εμφανίσει πάλι το μενού και να επαναφέρει την προηγούμενη σελίδα βαθμολογιών



2.4 Οδηγίες Καθηγητών

Όταν ο καθηγητής δώσει τους σωστούς κωδικούς του θα μεταβεί στην παρακάτω σελίδα καλωσόρισης. Ενδεικτικά δίνονται τα παρακάτω credentials:

- Username : cbococka
- Password : Sc5GIg



Εικόνα 13

Η σελίδα καλωσόρισης του καθηγητή περιέχει 3 κάρτες. Στην κάρτα () φαίνεται αν υπάρχουν μαθήματα για τα οποία δηλωμένοι φοιτητές δεν έχουν λάβει βαθμό. Αν ο καθηγητής επιλέξει να μεταβεί στην σελίδα των βαθμολογιών του είτε μέσω του μενού είτε από τον σύνδεσμο της αρχικής σελίδας, η εφαρμογή θα εμφανίσει την παρακάτω σελίδα.

Title is...	Semester ↴	Number of Non-Graded Students ↴	Show Students
Applications of Graph Theory	3	0	Show Students
Calculus 1	1	0	Show Students
Data Structures	2	10	Show Students

Εικόνα 14

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζονται σε έναν πίνακα όλα τα μαθήματα τα οποία έχουν ανατεθεί στον καθηγητή. Για κάθε μάθημα στη λίστα εμφανίζεται ο αριθμός των δηλωμένων Φοιτητών



που δεν έχουν λάβει βαθμό. Ο καθηγητής έχει την επιλογή να ταξινομήσει τον πίνακα ως προς οποιαδήποτε από τις 2 στίλες πατώντας στην επικεφαλίδα της κάθε λίστας.

Επιλέγοντας ένα μάθημα ο καθηγητής θα μεταβεί στη σελίδα του μαθήματος όπου φαίνονται όλοι οι φοιτητές που το έχουν δηλώσει καθώς και οι βαθμοί τους (αν έχουν). Παρόμοια με πρω, ο καθηγητής μπορεί να ταξινομήσει τη λίστα και επιπλέον μπορεί να πραγματοποιήσει αναζήτηση (ως προς ένα πεδίο που ο ίδιος καθορίζει). Επίσης η παρούσα λίστα ενδέχεται να έχει μεγάλο μέγεθος γι' αυτό και σελιδοποιείται. Ο χρήστης μπορεί επίσης να καθορίσει το μέγεθος της σελίδας.

Registration Number	Name	Surname	Grade
19001	Jared	Ibbeson	5
19002	Jayne	Cruttenden	6
19003	Krystal	Giffen	7
19004	Ellene	Booij	8
19005	Diane-marie	Nosquet	9
19006	Pennie	Matevushev	10
19007	Claudette	Minton	5
19008	Karia	Churchlow	5
19009	Isiahi	Enriques	7
19010	Ludovico	Honeywood	6
19011	Jefferey	Adshed	6
19012	Karola	Dewfall	7

Εικόνα 15

Μέσω αυτής της σελίδας ο καθηγητής μπορεί να εισάγει νέες βαθμολογίες με δύο τρόπους:

- μέσω της ιστοσελίδας πατώντας το κουμπί '**Submit grades from the website**'
- αναρτώντας ένα .csv αρχείο μέσω των κουμπιών '**Choose File**' και '**Upload File**'

2.4.1 Παράδειγμα ανάρτησης βαθμών μέσω της ιστοσελίδας

Κάνουμε κλικ στο κουμπί 'Go back to the list' και επιλέγουμε το μάθημα 'Data Structures' το οποίο περιέχει Φοιτητές που δεν έχουν βαθμούς. Ταξινομούμε τον πίνακα ως προς τη στήλη Grade.



Registration Number	Name	Surname	Grade
19006	Pennie	Matevushhev	
19008	Karia	Churchlow	
19009	Isiah	Enriques	
19010	Ludovico	Honeywood	
19011	Jefferey	Adshed	
19012	Karola	Dewfall	
19013	Worth	Westrey	
19014	Harli	Cotton	
19015	Toinette	Jeandot	
19016	Irita	Rance	
19007	Claudette	Minton	2
19005	Diane-marie	Noquet	4
19001	Jared	Ibbeson	6
19004	Ellene	Booij	8

Εικόνα 16

Επιλέγουμε 'Submit grades from the website' και εμφανίζεται η παρακάτω ιστοσελίδα:

Registration Number	Grade
19006	<input type="text"/>
19008	<input type="text"/>
19009	<input type="text"/>
19010	<input type="text"/>
19011	<input type="text"/>
19012	<input type="text"/>
19013	<input type="text"/>
19014	<input type="text"/>
19015	<input type="text"/>
19016	<input type="text"/>

Submit Grades

Εικόνα 17

Εδώ καλείται ο καθηγητής να συμπληρώσει τα πεδία που επιθυμεί με τον βαθμό του αντίστοιχου φοιτητή και να πατήσει 'Submit Grades'. Αν ο καθηγητής συμπληρώσει μη έγκυρο βαθμό (μικρότερος του 0 ή μεγαλύτερος του 10) θα εμφανιστεί ένα απλό alert παράθυρο. Έστω συμπληρώνονται οι παρακάτω βαθμοί.



Edit grades of Course : Data Structures

Registration Number	Grade
19006	10
19008	6
19009	8
19010	2
19011	
19012	
19013	
19014	
19015	
19016	

Submit Grades

© 2023 - UniversityApp - License

Εικόνα 18

Πατώντας 'Submit Grades' επιστρέφουμε στην προηγούμενη σελίδα και όπως φαίνεται οι βαθμοί ενημερώθηκαν με επιτυχία.

Upload File

Page size:
15 ▾

Search by Name ▾

Registration Number ↴	Name ↴	Surname ↴	Grade ↴
19001	Jared	Ibbeson	6
19002	Jayne	Cruttenden	10
19003	Krystal	Giffen	10
19004	Ellene	Booij	8
19005	Diane-marie	Noquet	4
19006	Pennie	Matevushev	10
19007	Claudette	Minton	2
19008	Karia	Churchlow	6
19009	Isiahi	Enriques	8
19010	Ludovico	Honeywood	2
19011	Jefferey	Adshed	
19012	Karola	Dewfall	
19013	Worth	Westrey	
19014	Harli	Cotton	
19015	Toinette	Jeandot	

Previous 1 2 Next

Εικόνα 19

2.4.2 Παράδειγμα ανάρτησης βαθμών μέσω της ιστοσελίδας

Μένοντας στην ίδια σελίδα, ταξινομούμε πάλι τον πίνακα με τη στήλη Grade ώστε να φανούν ποιοι φοιτητές δεν έχουν βαθμό.



Registration Number ↗	Name ↗	Surname ↗	Grade ↘
19011	Jefferey	Adshed	
19012	Karola	Dewfall	
19013	Worth	Westrey	
19014	Harli	Cotton	
19015	Toinette	Jeandot	
19016	Irita	Rance	
19007	Claudette	Minton	2
19010	Ludovico	Honeywood	2
19005	Diane-marie	Noquet	4
19001	Jared	Ibbeson	6
19008	Karia	Churchlow	6
19004	Ellene	Booij	8
19009	Isiahi	Enriques	8
19002	Jayne	Cruttenden	10
19003	Krystal	Giffen	10

Εικόνα 20

Δημιουργούμε μέσω του Excel το παρακάτω .csv. Η πρώτη στήλη είναι το Registration Number και η δεύτερη ο βαθμός. Παρακάτω είναι ένα παράδειγμα ενός ορθού csv στο Excel

	A	B
1	19011	10
2	19012	3
3	19013	2
4	19014	8

Εικόνα 21

Αν το .csv περιέχει AM που δεν υπάρχουν στη βάση, δεν έχουν δηλώσει το μάθημα ή οι AM αντιστοιχούν σε φοιτητές που ίδην έχουν βαθμολογηθεί, οι συγκεκριμένοι AM θα αγνοηθούν. Επίσης αγνοούνται εγγραφές που έχουν μη έγκυρο βαθμό (μικρότερο του 0 ή μεγαλύτερο του 10). Προσθέτουμε τις παρακάτω μη-έγκυρες εγγραφές.

	A	B
1	19011	10
2	19012	3
3	19013	2
4	19014	8
5	19016	100
6	123	3
7	43	4
8	19001	3
9	19002	9

Εικόνα 22

Αναρτάμε το .csv στη σελίδα επιλέγοντας 'Choose File' και 'Upload File'. Σε περίπτωση που υπάρχουν λάθη στο .csv (όπως εδώ) θα εμφανιστεί κατάλληλη σελίδα ώστε ο καθηγητής



να ενημερωθεί κατάλληλα (π.χ. έτσι μπορεί να ζητήσει ακριβώς ποιοι φοιτητές πρέπει να δηλώσουν το μάθημα ώστε να τους βαθμολογήσει).

One or more lines in your .csv where incorrect and were ignored.

- The following students already have a grade:
 - 19001
 - 19002
- The following students do not exist:
 - 123
 - 43
- The following students received an invalid grade:
 - 19016

[Go back](#)

Εικόνα 23

Επιλέγουμε Go back και βλέπουμε πως στη λίστα των φοιτητών πράγματι οι έγραφες που ήταν έγκυρες στο .csv πέρασαν με επιτυχία.

Page size: 15

Search by Name ▾

Registration Number ↴	Name ↪	Surname ↪	Grade ↪
19001	Jared	Ibbeson	6
19002	Jayne	Cruttenden	10
19003	Krystal	Giffen	10
19004	Ellene	Booij	8
19005	Diane-marie	Noquet	4
19006	Pennie	Matevushev	10
19007	Claudette	Minton	2
19008	Karia	Churchlow	6
19009	Isiah	Enriques	8
19010	Ludovico	Honeywood	2
19011	Jefferey	Adshed	10
19012	Karola	Dewfall	3
19013	Worth	Westrey	2
19014	Harli	Cotton	8
19015	Toinette	Jeandot	

Previous 1 2 Next

Εικόνα 24



2.5 Οδηγίες Γραμματείας

Όταν ο Γραμματέας δώσει τους σωστούς κωδικούς του θα μεταβεί στην παρακάτω σελίδα καλωσόρισης. Ενδεικτικά δίνονται τα παρακάτω credentials:

- Username : **aboyda0**
- Password : **Jgx8bp1zRC**

The screenshot shows the University of Piraeus application interface. At the top, there is a header bar with the university logo, news, and about links. On the right, there is a user profile icon for 'aboyda0'. Below the header, the main content area is titled 'Welcome Arlin' and says 'You are a Secretary!'. It provides statistics for the database: 50 Courses, 320 Students, and 21 Professors. Buttons for 'Go to the Courses list', 'Go to the Students list', and 'Go to the Professors list' are present. The bottom of the screen includes a footer with copyright information: '© 2023 - UniversityApp · License'.

Εικόνα 25

Η σελίδα καλωσόρισης του Γραμματέα περιέχει 4 κάρτες στις οποίες εμφανίζονται:

- Ο αριθμός των φοιτητών με σύνδεσμο για να μεταβεί στη λίστα των φοιτητών
- Ο αριθμός των καθηγητών με σύνδεσμο για να μεταβεί στη λίστα των καθηγητών
- Ο αριθμός των μαθημάτων με σύνδεσμο για να μεταβεί στη λίστα των μαθημάτων. Στην ίδια κάρτα καταγράφεται αν υπάρχουν μαθήματα που δεν έχουν ανατεθεί σε καθηγητές.

Ο γραμματέας μπορεί να μεταβεί στη λίστα των Φοιτητών, των Καθηγητών ή των Μαθημάτων μέσω των cards ή από το μενού επιλογών στο Nav bar. Οι λειτουργίες και οι υποσέλιδες της κάθε λίστας αναλύονται στις επόμενες ενότητες.



2.5.1 Σελίδα λίστας Φοιτητών

Μέσω της καλωσόρισης ή το μενού επιλογών ο Γραμματέας έχει πρόσβαση στη λίστα των φοιτητών

Registration Number	Name	Surname	Department	Action
19001	Jared	Ibbeson	IT	<button>More Details</button>
19002	Jayne	Crutenden	IT	<button>More Details</button>
19003	Krystal	Giffen	IT	<button>More Details</button>
19004	Ellene	Boslj	IT	<button>More Details</button>
19005	Diane-marie	Noquet	IT	<button>More Details</button>
19006	Pennie	Mateushev	IT	<button>More Details</button>
19007	Claudette	Minton	IT	<button>More Details</button>
19008	Karia	Churchlow	IT	<button>More Details</button>
19009	Isahí	Eniques	IT	<button>More Details</button>
19010	Ludovico	Honeywood	IT	<button>More Details</button>

Εικόνα 26: Λίστα φοιτητών

Στη λίστα αυτή ο Γραμματέας μπορεί να κάνει αναζήτηση για έναν φοιτητή με βάση το όνομα ή το επώνυμο ή το τμήμα ή το Registration Number (AM). Η λίστα των φοιτητών μπορεί να ταξινομηθεί με βάση οποιαδήποτε στήλη, αρκεί ο χρήστης να κάνει κλικ στην αντίστοιχη επικεφαλίδα. Επιπλέον η λίστα των φοιτητών σελιδοποιείται και ο χρήστης επιλέγει το μέγεθος της κάθε σελίδας φοιτητών.

Στη σελίδα αυτή υπάρχουν δύο λειτουργίες:

- Άνοιγμα φορμας εισαγωγής νέου φοιτητή με το κουμπί 'Add a new Student'.

The screenshot shows a registration form titled 'Register a new Student'. On the left, there's a 'Register a new Student' button and a note 'Please fill in the following fields'. Below are four input fields: 'Registration Number', 'Name', 'Surname', and 'Department', each with a placeholder and a clear button. On the right, a yellow box contains a 'Warning' message: 'When registering a new Student, a new account will be created with the following credentials:' followed by a bulleted list: '• Username: <Registration Number>' and '• Password: <Registration Number>' where '<Registration Number> is the Student's Registration Number.'

Εικόνα 27: Φόρμα εισαγωγής νέου φοιτητή

Ο γραμματέας συμπληρώνει τα πεδία της φόρμας για να εισάγει έναν φοιτητή. Όπως δηλώνει η κίτρινη κάρτα, θα δημιουργηθεί ένας νέος λογαριασμός με username 'a<Registration



Number' > και Password 'Registration Number'. Σημειώνεται πως ο νέος εισαγόμενος φοιτητής δεν έχει κανένα μάθημα δηλωμένο.

2. Άνοιγμα προσωπικής σελίδας ενός φοιτητή της λίστα μέσω της επιλογής **'More Details'**. Κάνουμε κλικ στο κουμπί 'More Details' στην πρώτη στήλη της λίστας (Φοιτητής Jared Ibbeson) και ανοίγει η παρακάτω σελίδα με τα στοιχεία του φοιτητή.

Course Title	Semester	Grade
Calculus 1	1	5
Internet Technologies	1	10
Introduction to Computer Science	1	8
Introduction to Programming	1	7
Logic Design of Digital Systems	1	8
Mathematics for Computer Science	1	9

Εικόνα 28: Σελίδα με τα στοιχεία του φοιτητή

Σε αυτή τη σελίδα φαίνονται οι πληροφορίες του φοιτητή σε καρτέλες στο πάνω μέρος και στο κάτω μέρος βρίσκονται τα μαθήματα που έχει δηλωμένα. Ο χρήστης επιλέγει από το dropdown menu για ποιο εξάμπινο θέλει να δει τα μαθήματα και παρόμοια με πριν μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα ως προς όποια στήλη θέλει.

Course Title	Semester	Grade
Calculus 1	1	5
Internet Technologies	1	10
Introduction to Computer Science	1	8
Introduction to Programming	1	7
Logic Design of Digital Systems	1	8
Mathematics for Computer Science	1	9

Εικόνα 29: Επιλογή εξαμίνου

Με το κουμπί **'Assign new Course(s) to this Student'** θα ανοίξει η σελίδα δήλωσης μαθημάτων του συγκεκριμένου φοιτητή:



Course Title	Semester	Select
Applications of Graph Theory	3	<input type="checkbox"/>
Applied Combinatorics	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Game theory and applications	5	<input type="checkbox"/>
Parallel Computing	6	<input checked="" type="checkbox"/>
Knowledge Management	7	<input type="checkbox"/>
IT Project Management	8	<input type="checkbox"/>

Εικόνα 30: Σελίδα δήλωσης μαθημάτων

Ο χρήστης επιλέγει ένα μάθημα κάνοντας check το κουτάκι που βρίσκεται στην ίδια γραμμή και τέλος επιλέγει 'Submit the checked Courses'. Ο χρήστης θα μεταβεί πίσω στη σελίδα του φοιτητή και τώρα στα δηλωμένα του μαθήματα θα φαίνονται αυτά που μόλις δηλώθηκαν.

2.5.2 Σελίδα λίστας Καθηγητών

Μέσω της καλωσόρισης ή του μενού επιλογών ο Γραμματέας έχει πρόσβαση στη λίστα των καθηγητών

Full Name ↗	Department ↴	
Alicia Ketteridge	IT	More Details
Arabel Gilhool	IT	More Details
Arnie Leafe	IT	More Details
Beck Hultson	IT	More Details
Colet Bocock	IT	More Details
Corri Girardoni	IT	More Details
Erica Savary	IT	More Details
Julieta Eldredge	IT	More Details
Kattle Mugleston	IT	More Details
Kort Dorber	IT	More Details

Εικόνα 31: Λίστα φοιτητών

Στη λίστα αυτή ο Γραμματέας μπορεί να κάνει αναζήτηση για έναν καθηγητή με βάση το ονοματεπώνυμο. Η λίστα των καθηγητών μπορεί να ταξινομηθεί με βάση οποιαδήποτε στήλη, αρκεί ο χρήστης να κάνει κλικ στην αντίστοιχη επικεφαλίδα. Επιπλέον η λίστα των φοιτητών σελιδοποιείται.

Στη σελίδα αυτή, παρόμοια με την σελίδα των φοιτητών, υπάρχουν δύο λειτουργίες:

1. Άνοιγμα φορμας εισαγωγής νέου καθηγητή με το κουμπί 'Add a new Professor'.



University of Piraeus News About

Go back to the list Register a new Professor

Please fill in the following fields

AFM
Name
Surname
Department

New Account Credentials

Warning When registering a new Professor, a new account will be created with the following credentials:

- Username: a<AFM>
- Password: <AFM>

where <AFM> is the Professor's AFM number.

Register

© 2023 - UniversityApp - License

Εικόνα 32: Φόρμα εισαγωγής νέου καθηγητή

Ο γραμματέας συμπληρώνει τα πεδία της φόρμας για να εισάγει έναν καθηγητή. Όπως δηλώνει η κίτρινη κάρτα, θα δημιουργηθεί ένας νέος λογαριασμός με username 'a<AFM>' και Password '<AFM>'. Σημειώνεται πως ο νέος εισαγόμενος καθηγητής δεν θα έχει κανένα μάθημα δηλωμένο.

- Ανοιχμα προσωπικής σελίδας ενός καθηγητή της λίστα μέσω της επιλογής '**More Details**'. Κάνουμε κλικ στο κουμπί 'More Details' στην πρώτη στήλη της λίστας (καθηγήτρια Alicia Ketteridge) και ανοίγει η παρακάτω σελίδα με τα στοιχεία του καθηγητή.

University of Piraeus News About

Go back to the list Professor Alicia

Personal Details

Name	Alicia
Surname	Ketteridge
AFM	5008
Department	IT

Number of Registered Courses

3

Assigned Courses [Assign a Course to this Professor](#)

Course Title	Semester
Introduction to Computer Science	1
Information and Coding Theory	4
Principles and Applications of Signals and Systems	4

© 2023 - UniversityApp - License

Εικόνα 33: Σελίδα με τα στοιχεία του φοιτητή

Σε αυτή τη σελίδα φαίνονται οι πληροφορίες του καθηγητή σε καρτέλες στο πάνω μέρος και στο κάτω μέρος βρίσκονται τα μαθήματα που έχει δηλωμένα. Παρόμοια με πριν, ο γραμματέας μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα ως προς όποια στήλη επιθυμεί.

Με το κουμπί '**Assign Course to this Professor**' θα ανοίξει ένα modal (παράθυρο εντός της σελίδας) στο οποίο ο γραμματέας θα επιλέξει από ένα dropdown menu το μάθημα που θα αναθέσει στον καθηγητή:



The screenshot shows a user interface for managing courses. On the left, there is a sidebar titled "Assigned Courses" with a list of courses: "Introduction to Computer Science", "Information and Coding Theory", and "Principles and Applications of Signals and Systems". On the right, a modal window titled "Assign a Course" is open, prompting the user to choose a course to assign to a professor. The modal lists three available courses: "Applied Combinatorics - 4", "Introduction to Programming", and "Mathematics for Computer Science". Below the list is a dropdown menu for selecting a semester, with options 1, 2, 3, and 4 visible. At the bottom of the modal are "Close" and "Save" buttons.

Εικόνα 34: Σελίδα δίλωσης μαθημάτων

Ο γραμματέας επιλέγει ένα μάθημα και τέλος επιλέγει 'Save'. Η σελίδα του καθηγητή θα ενημερωθεί και τώρα στα διλωμένα του μαθήματα θα φαίνονται αυτό που μόλις διλώθηκε.

2.5.3 Σελίδα λίστας Μαθημάτων

Μέσω της καλωσόρισης ή το μενού επιλογών ο Γραμματέας έχει πρόσβαση στη λίστα των μαθημάτων

The screenshot displays a table of registered university courses. The columns are labeled "Title", "Semester", and "Status". The table contains the following data:

Title	Semester	Status	Action
Calculus 1	1	Assigned	View Details
Introduction to Programming	1	Assigned	View Details
Introduction to Computer Science	1	Assigned	View Details
Logic Design of Digital Systems	1	Assigned	View Details
Mathematics for Computer Science	1	Assigned	View Details
Internet Technologies	1	Assigned	View Details
Object-oriented programming	2	Assigned	View Details
Calculus 2	2	Assigned	View Details
Computer Architecture	2	Assigned	View Details
Discrete Mathematics	2	Assigned	View Details

At the bottom of the page, there is a navigation bar with links for "Previous", "1", "2", "3", "4", "5", and "Next".

Εικόνα 35: Λίστα μαθημάτων

Στη λίστα αυτή ο Γραμματέας μπορεί να κάνει αναζήτηση για ένα μάθημα με βάση τον τίτλο. Η λίστα των μαθημάτων μπορεί να ταξινομηθεί με βάση οποιαδήποτε στήλη, αρκεί ο γραμματέας να κάνει κλικ στην αντίστοιχη επικεφαλίδα. Επιπλέον η λίστα των μαθημάτων σελιδοποιείται.



Στη σελίδα αυτή, παρόμοια με την σελίδα των φοιτητών και των καθηγητών, υπάρχουν δύο λειτουργίες:

- Ανοιγμα φόρμας εισαγωγής νέου μαθήματος με το κουμπί **'Add a new Course'**.

The screenshot shows a 'Register a new Course' form. It includes fields for 'Title' and 'Semester', and a dropdown for 'Professor FullName' which is set to 'Professor AFM [None]'. A note on the right says: 'You can assign a Professor when you register a new Course or select None and assign a Professor later via the Courses list or the Professors list.' A 'Create' button is at the bottom.

Εικόνα 36: Φόρμα εισαγωγής νέου μαθήματος

Ο γραμματέας συμπληρώνει τα πεδία της φόρμας για να εισάγει έναν μάθημα. Στο τελευταίο πεδίο επιλέγει μέσω ενός Dropdown list τον καθηγητή στον οποίο θα ανατεθεί αυτό το μάθημα. Μπορεί όμως να επιλέξει None και να δηλώσει τον καθηγητή εκ των υστέρων.

- Ανοιγμα modal ενός μαθήματος της λίστας μέσω της επιλογής **'View Details'**.

Κάνουμε κλικ στο κουμπί **'More Details'** στην πρώτη στήλη της λίστας (μάθημα Calculus 1) και ανοίγει ένα modal με τα στοιχεία του μαθήματος.

The screenshot shows a 'University Courses' page with a list of registered courses. A modal window is open for 'Calculus 1', showing details such as 'Course's Semester' (1), 'Professor FullName' (Colet Bocock), 'Professor AFM' (5001), and 'Non graded Students' (0). The modal has a 'Close' button and multiple 'View Details' buttons. The main list includes courses like 'Introduction to Programming', 'Introduction to Computer Science', 'Logic Design of Digital Systems', 'Mathematics for Computer Science', 'Internet Technologies', 'Object-oriented programming', 'Calculus 2', 'Computer Architecture', and 'Discrete Mathematics'. Each course row has a 'View Details' button.

Εικόνα 37: Modal με τα στοιχεία του μαθήματος



3. Άνοιγμα σελίδας για την ανάθεση μαθήματος σε καθηγητή για τα μαθήματα που δεν έχουν ανατεθεί.

Αν ένα μάθημα στη λίστα δεν είναι ανατεθειμένο σε καθηγητή, τότε η γραμμή στην οποία βρίσκεται είναι κίτρινη και το κουμπί 'View Details' αντικαθίσταται από το 'Assign a Professor'.

Title	Semester	Status	Action
Applied Combinatorics	4	No Professor assigned	Assign a Professor
Game theory and applications	5	No Professor assigned	Assign a Professor
Parallel Computing	6	No Professor assigned	Assign a Professor
Knowledge Management	7	No Professor assigned	Assign a Professor
IT Project Management	8	No Professor assigned	Assign a Professor
Calculus 1	1	Assigned	View Details
Data Structures	2	Assigned	View Details
Applications of Graph Theory	3	Assigned	View Details
Logic Design of Digital Systems	1	Assigned	View Details
Mathematics for Computer Science	1	Assigned	View Details

Εικόνα 38: Μαθήματα στη λίστα που δεν έχουν καθηγητή (ταξινόμηση με βάση το 'Status')

Πατώντας αυτό το κουμπί ανοίγει η σελίδα ανάθεσης καθηγητή για το συγκεκριμένο μάθημα.

Εικόνα 39: Σελίδα ανάθεσης ενός καθηγητή για ένα μάθημα

Ο χρήστης επιλέγει από ένα dropdown τον καθηγητή και επιλέγει 'Assign'. Η σελίδα επιστρέφει στην λίστα μαθημάτων όπου το συγκεκριμένο μάθημα πλέον θα φαίνεται πως έχει ανατεθεί σε καθηγητή.