

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΡΓΑΣΙΑ MVC

Στοιχεία Φοιτητών:

- Καλογήρου Ευστράτιος, Π19058, [stratos.kalogirou@gmail.com](mailto:stratos.kalogirou@gmail.com)
- Νικόλας Αθανασίου, 19220, [nickos\\_ath@hotmail.com](mailto:nickos_ath@hotmail.com)
- Παναγιώτης Στάικος, Π19161, [panosstaikos7@gmail.com](mailto:panosstaikos7@gmail.com)

# Εγχειρίδιο Χρήστη

- ❖ Η εφαρμογή ξεκινάει από την φόρμα Log in, την οποία συναντάνε όλοι οι χρήστες της εφαρμογής μας (Students, Professors and Secretaries) και πραγματοποιείται validation του username και password με τα στοιχεία που βρίσκονται στην βάση δεδομένων.

UniversityProject Index Privacy Log Out

Sign In

Username

Username

Password

Password

☐ Remember password

SIGN IN

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

Πατώντας Sign in χωρίς να έχουμε συμπληρώσει κάποιο από το δύο πεδία εμφανίζεται το παρακάτω hint.

UniversityProject Index Privacy Log Out

Sign In

strat

Username

Password

Password

☐ Remember

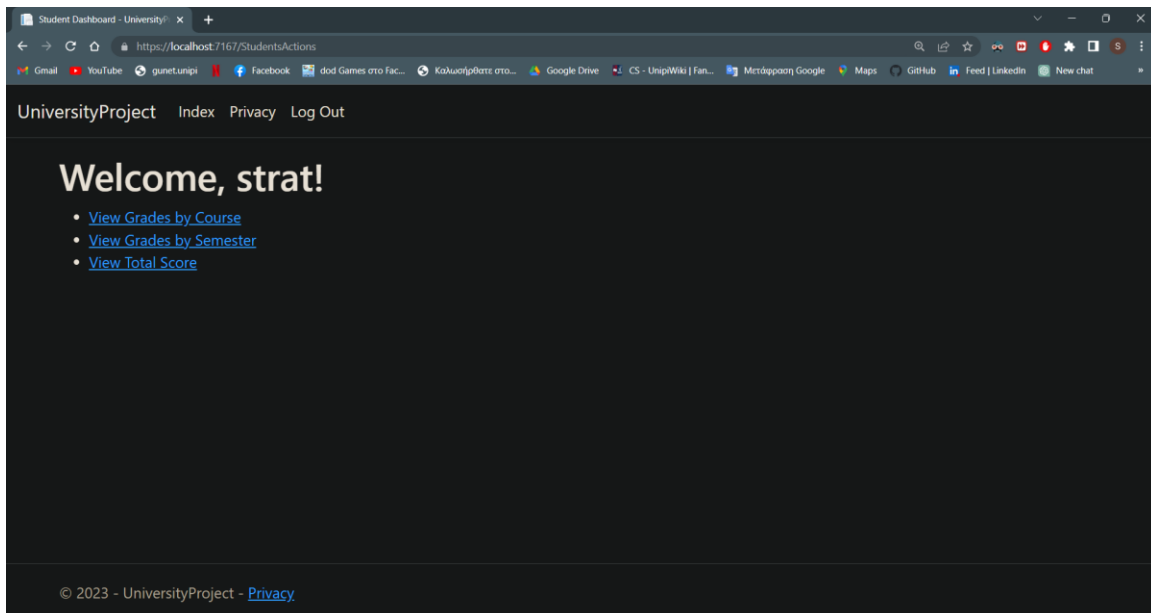
Συμπληρώστε αυτό το πεδίο.

SIGN IN

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

Ενώ, αν τα στοιχεία δεν είναι σωστά γίνεται redirection στην αρχική φόρμα. Το κουμπί Remember password απομνημονεύει τον κωδικό για μελλοντική χρήση.

- ❖ Κάνοντας επιτυχημένα Log in ως Student, εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα με τις λειτουργίες που έχουν ζητηθεί. Αξίζει να σημειωθεί πως αποφασίσαμε να μην συμπεριλάβουμε ένα γενικό menu με τις λειτουργίες για οποιοδήποτε role ώστε να μην υπάρξουν errors.(Στο συγκεκριμένο παράδειγμα έχει γίνει με log in ως Username=strat, Password=password)



- Επιλογή View Grades by Course. Με την επιλογή αυτή, ο student μπορεί να δει τους βαθμούς του σε κάθε μάθημα.

UniversityProject Index Privacy Log Out

Course Title	Student Name	Student Surname	Grade
Statistical Methods	Efstratios	Kalogirou	5
Web Developing	Efstratios	Kalogirou	4
Data Structures and Algorithms	Efstratios	Kalogirou	5
Database Systems	Efstratios	Kalogirou	1
E-Learning	Efstratios	Kalogirou	6
Human-Computer Interaction	Efstratios	Kalogirou	0
Macroeconomics	Efstratios	Kalogirou	2

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

- Επιλογή View Grades by Semester. Με την επιλογή αυτή, ο student μπορεί να δει τους βαθμούς του σε κάθε μάθημα ανά εξάμηνο (Επειδή το semester στην βάση μας δεν είναι integer τα εξάμηνα εμφανίζονται με αλφαβητική σειρά).

UniversityProject Index Privacy Log Out

### Grades by Semester

#### Semester Fifth

Course Title	Grade
Database Systems	1
E-Learning	6

#### Semester First

Course Title	Grade
Web Developing	4
Statistical Methods	5

#### Semester Fourth

Course Title	Grade
--------------	-------

web Developing 4

Statistical Methods 5

#### Semester Fourth

Course Title	Grade
Data Structures and Algorithms	5

#### Semester Second

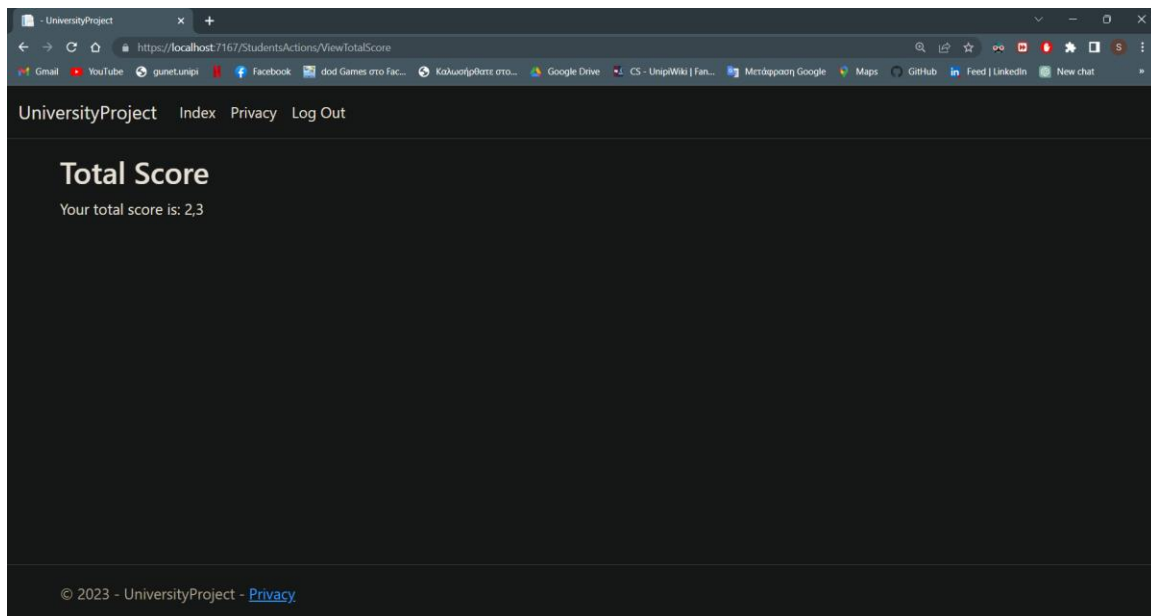
Course Title	Grade
Macroeconomics	2

#### Semester Sixth

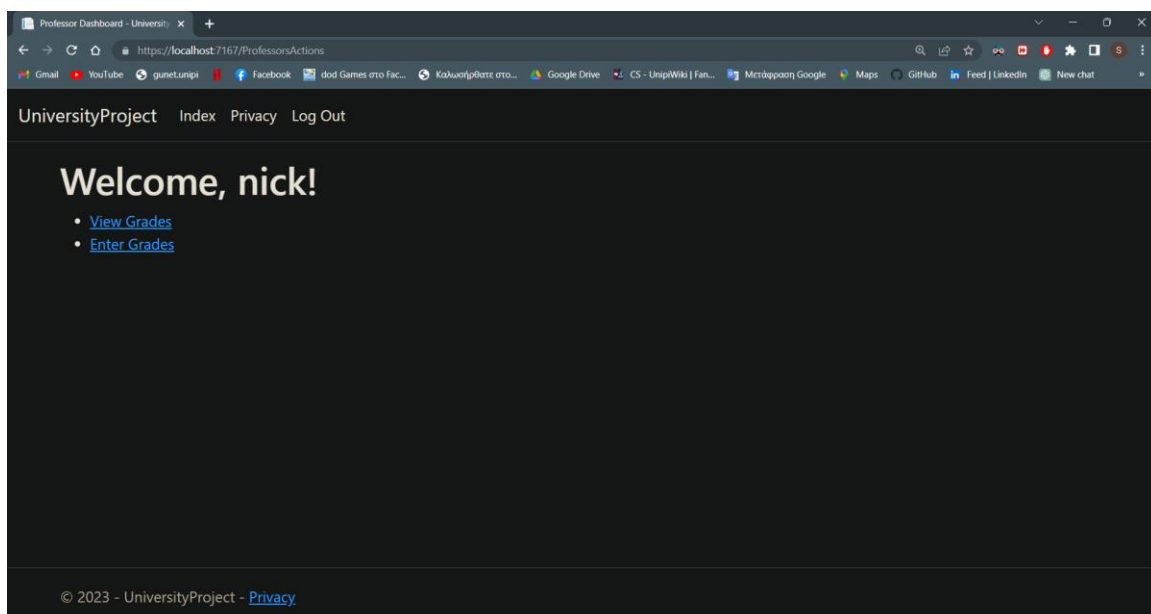
Course Title	Grade
Human-Computer Interaction	0

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

- Επιλογή View Total Score. Με την επιλογή αυτή, ο student μπορεί να δει τον μέσο όρο βαθμολογίας του για όλα τα μαθήματα που έχει εξεταστεί.



- ❖ Κάνοντας επιτυχημένα Log in ως Professor, εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα με τις λειτουργίες που έχουν ζητηθεί. (Στο συγκεκριμένο παράδειγμα έχει γίνει με log in ως Username=nick, Password=password)



- Επιλογή View Grades. Με την επιλογή αυτή ο professor έχει την δυνατότητα να δει την λίστα με τα μαθήματα που διδάσκει και τους βαθμούς των μαθητών που σχετίζονται με το μάθημα.

Course Title	Semester	Student Name	Student Surname	Student Registration Number	Grade
Mathematics I	Second	Manos	Petridis	0	2
		Baxter	Moulton	4	0
		Manos	Petridis	0	1

Course Title	Semester	Student Name	Student Surname	Student Registration Number	Grade
Web Developing	First	Manos	Petridis	0	7
		Efstratios	Kalogirou	10	4
Computer Networks	Sixth	Manos	Petridis	0	10
		Efstratios	Kalogirou	10	10
Statistical Methods	First	Efstratios	Kalogirou	10	5
Applied Data Analysis	Second				
Probability and Statistics	Second				
		Efstratios	Kalogirou	10	
Data Mining	Third				

- Επιλογή Enter Grades. Με την επιλογή αυτή, εμφανίζεται στον professor μια λίστα με μαθήματα που διδάσκει αυτός και τα στοιχεία των μαθητών που δεν έχουν βαθμό σε

αυτά τα μαθήματα. Το πεδίο Grade δέχεται μόνο αριθμούς από το 0 έως το 10. Ενώ πατώντας το κουμπί Save Changes ο νέος βαθμός αποθηκεύεται στην βάση δεδομένων.

Course Title	Semester	Student Name	Student Surname	Student Registration Number	Grade
Computer Networks	Sixth	Efstratios	Kalogirou	10	6
Probability and Statistics	Second	Efstratios	Kalogirou	10	

Save Changes

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

- ❖ Κάνοντας επιτυχημένα Log in ως Secretary, εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα με τις λειτουργίες που έχουν ζητηθεί. (Στο συγκεκριμένο παράδειγμα έχει γίνει με log in ως Username=maria\_kon, Password=password, όμως μπορείτε να συνδεθείτε και μόνο με το url αφού δεν χρησιμοποιούμε κάπου το SecretaryPhoneNumber)

## University Administration

Welcome to the University Administration page.

Please select one of the following options to continue:

- [Register a new course](#)
- [Register a new student](#)
- [Register a new professor](#)
- [Assign a course to a Professor](#)
- [Declare a course to a Student](#)

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

- Επιλογή Register a new course. Με αυτή την επιλογή, επιτυγχάνεται η δημιουργία ενός νέους course.

UniversityProject Index Privacy Log Out

## Register Course

IdCourse

CourseTitle

CourseSemester

First

ProfessorsAfm

1

Register

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

Τα πεδία Course Semester και ProfessorsAfm περιέχουν έτοιμη λίστα από την βάση δεδομένων ώστε να μην μπορεί να δημιουργηθεί κάποιο μάθημα που χωρίς υπάρχοντα Professor.

UniversityProject Index Privacy Log Out

## Register Course

IdCourse

CourseTitle

CourseSemester

First

ProfessorsAfm

1

1

2

3

4

5

6

7

8

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)



Σε περίπτωση που γίνει Register ένα μάθημα του οποίου ο τίτλος ή το Id προϋπάρχουν, εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

UniversityProject Index Privacy Log Out

## Register Course

IdCourse  
1  
IdCourse already exists.

CourseTitle  
Mathematics I  
CourseTitle already exists.

CourseSemester  
First

ProfessorsAfm  
1

Register

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)

- Επιλογή Register a new student. Με αυτή την επιλογή, επιτυγχάνεται η δημιουργία ενός νέους course.

UniversityProject Index Privacy Log Out

## Register Student

UserName  
The UserName field is required.

Password  
The Password field is required.

RegistrationNumber  
0

Name  
The Name field is required.

Surname  
The Surname field is required.

Department  
The Department field is required.

Register

Λόγω της σχέσης μεταξύ του Users και Student στην βάση δεδομένων, έχουμε επιλέξει να προσθέσουμε στο Register τα πεδία username και password. Ενώ υπάρχουν και validations για ήδη υπάρχοντα username και registrationNumber.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:7167/SecretariesActions/RegisterStudent`. The page has a dark theme and a navigation bar with 'UniversityProject', 'Index', 'Privacy', and 'Log Out'. The main heading is 'Register Student'. The form contains the following fields and values:

- UserName: strat
- Password: (empty)
- RegistrationNumber: 23124
- Name: Stratos
- Surname: Konstantinou
- Department: Training

A red error message 'Username is already in use.' is displayed below the Username field. A blue 'Register' button is at the bottom of the form.

The screenshot shows the same 'Register Student' form with the following fields and values:

- UserName: ddsad
- Password: (empty)
- RegistrationNumber: 4
- Name: ddd
- Surname: ddd
- Department: Sales

A red error message 'Registration Number is already in use.' is displayed below the RegistrationNumber field. A blue 'Register' button is at the bottom of the form.

UniversityProject

https://localhost:7167/SecretariesActions/RegisterProfessor

## Register Professor

Username

The Username field is required.

Password

The Password field is required.

Afm

0

Name

The Name field is required.

Surname

The Surname field is required.

Department

The Department field is required.

Register

- Επιλογή Assign a course to a Professor. Με την επιλογή αυτή, ο Secretary μπορεί να δηλώσει ένα μάθημα σε έναν professor ή να δηλώσει κάποιον νέο professor στο μάθημα διαγράφοντας τον προηγούμενο. Για λόγους ευκολίας επιλέξαμε να εμφανίζεται μια λίστα με τα ήδη υπάρχοντα μαθήματα και μια λίστα με τους υπάρχοντες καθηγητές.

UniversityProject

Index Privacy Log Out

## Assign Course

Select a course:

Mathematics I

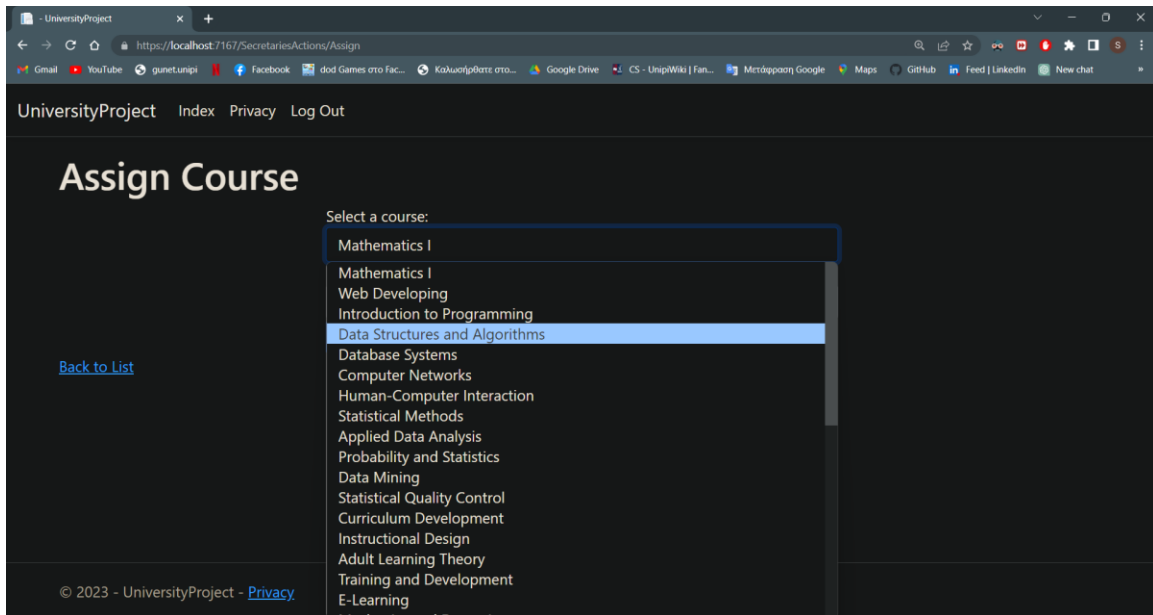
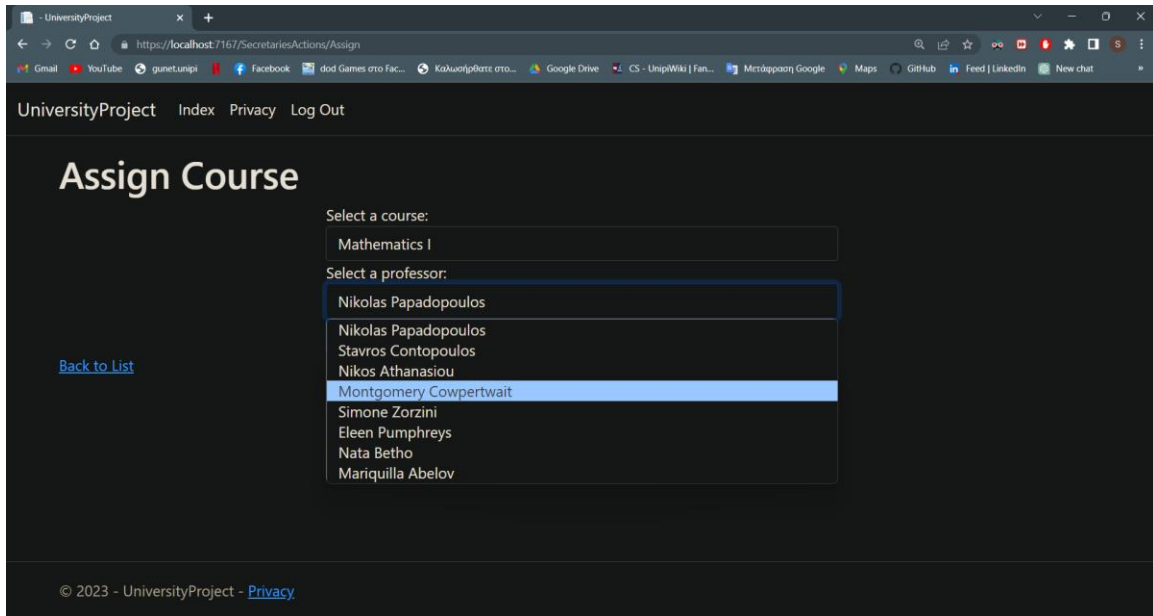
Select a professor:

Nikolas Papadopoulos

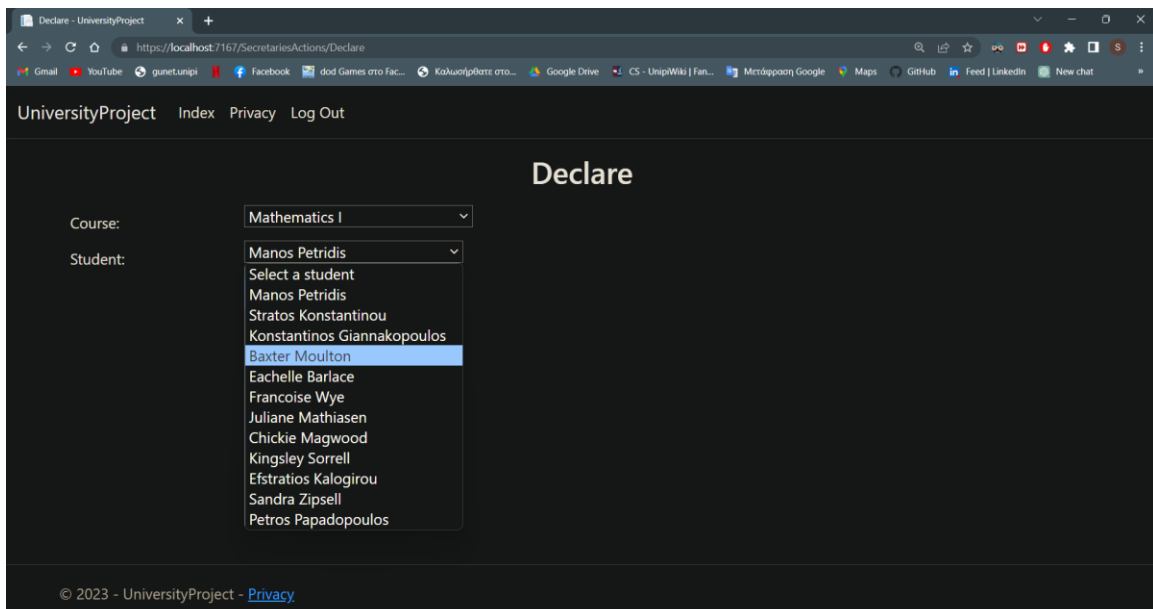
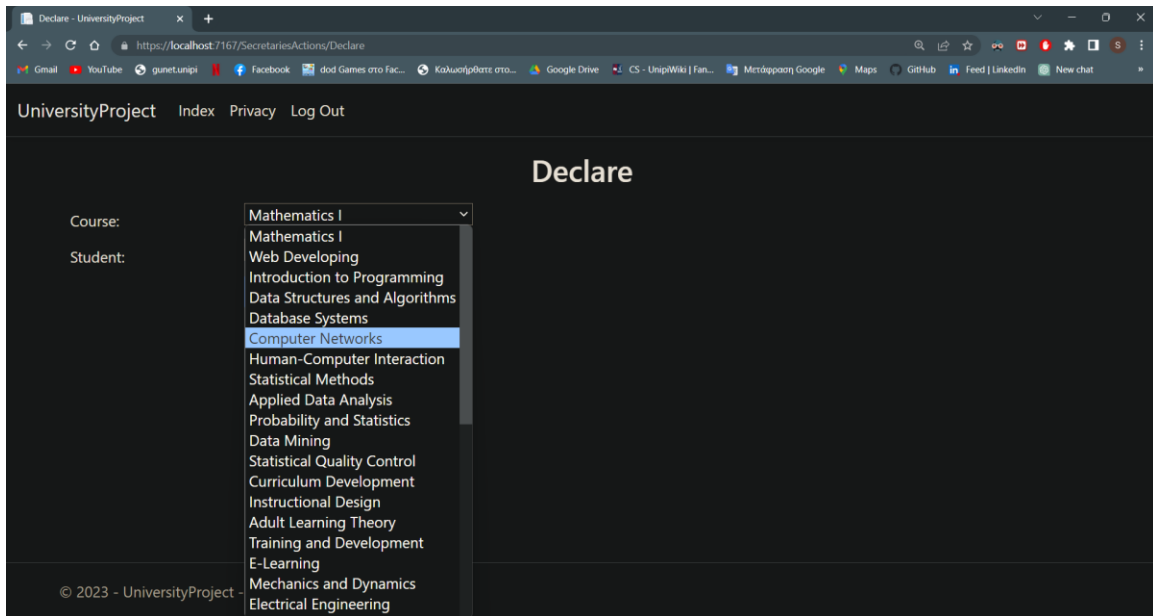
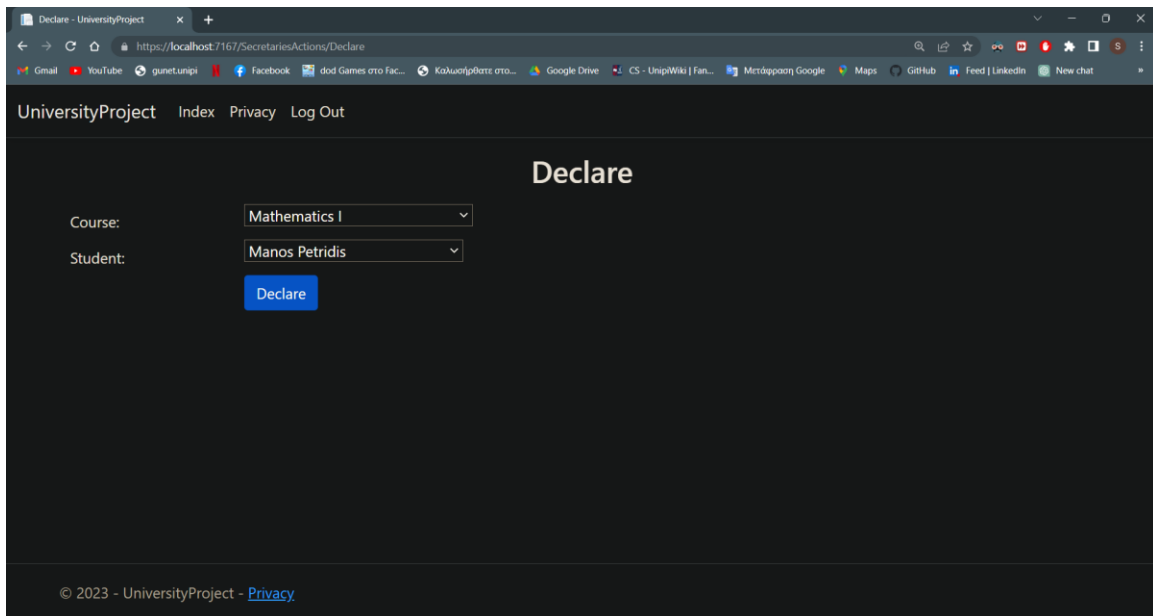
Assign

[Back to List](#)

© 2023 - UniversityProject - [Privacy](#)



- Επιλογή Declare a course to a Student. Με αυτή την επιλογή ο Secretary μπορεί να αναθέσει ένα μάθημα σε έναν Student. Πάλι προβάλλονται το ονόματα των μαθημάτων και των μαθητών για να είναι πιο εύχρηστη η εφαρμογή.



Σχόλια: Κάποια πράγματα που θεωρούμαι πως πρέπει να αναφερθούν είναι πως η υλοποίηση του Secretary δεν έχει πραγματοποιηθεί όπως θα θέλαμε. Αυτό που θα θέλαμε είναι να υπάρξει συσχέτιση των department μεταξύ των Students, Professors και Secretary ώστε οι λειτουργίες του Secretary να απευθύνονται μόνο σε χρήστες που είναι στο ίδιο Department, όμως λόγω χρόνου δεν το καταφέραμε. Επίσης θα ήταν προτιμότερο όταν γίνεται ανάθεση κάποιου μαθήματος σε καθηγητή ή μαθητή να προβάλλεται και το Id τους σε περίπτωση που κάποιοι έχουν κοινό όνομα, όμως το αφήσαμε ως έχει για να μπορούμε να το τεστάρουμε τόσο εμείς, όσο και εσείς πιο εύκολα.