



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

UNIVERSITY OF PIRAEUS

**ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**  
**ΕΡΓΑΣΙΑ Model View Controller**  
**Ακαδ. Έτος 2022-23**

**Εγχειρίδιο Χρήσης**

Μέλη ομάδας:

<b>Ονοματεπώνυμο</b>	Νικολέτα-Χαρά Βλάχου- Σακελλαρίου	Αντελίνα Καζαντζίδη
<b>Αριθμός Μητρώου</b>	Π19028	Π19053

## **Περιεχόμενα**

### **0. 1 Περιγραφή της Εφαρμογής**

### **0.2 Τεχνολογικές απαιτήσεις**

#### **1.0 Είσοδος (για καταχωρημένους χρήστες)**

#### **2.0 Εγγραφή (για μη καταχωρημένους χρήστες)**

#### **3.0 Για Φοιτητές**

##### **3.1 Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα**

##### **3.2 Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο**

##### **3.3 Προβολή Συνολικής Βαθμολογίας**

#### **4.0 Για καθηγητές**

##### **4.1 Βαθμολογία Ανά Μάθημα**

##### **4.2 Βαθμολόγηση Φοιτητή**

#### **5.0 Για γραμματείες**

##### **5.1 Καταχώρηση Φοιτητών**

##### **5.2 Καταχώρηση Καθηγητών**

##### **5.3 Καταχώρηση Μαθημάτων**

##### **5.4 Προβολή Μαθημάτων και Ανάθεση Μαθήματος σε Καθηγητή ή Φοιτητή**


## 0.1 Περιγραφή της Εφαρμογής

Η εφαρμογή “**Βαθμολόγιο**” είναι ένα σύστημα στο οποίο γίνεται καταγραφή και ενημέρωση των βαθμών και του διδακτικού προσωπικού ενός πανεπιστημείου.

## 0.2 Τεχνολογικές απαιτήσεις

Προκειμένου ο χρήστης να έχει πρόσβαση στην εφαρμογή θα χρειαστεί έναν browser και πρόσβαση στο ίντερνετ.

### 1.0 Είσοδος (για καταχωρημένους χρήστες)



Όνομα χρήστη 1

Kostas

Δεν θα μοιραστούμε ποτέ τα προσωπικά σας δεδομένα.

Κωδικός Πρόσβασης 2

••••

Ρόλος χρήστη 3

Φοιτητής ▾


[Είσοδος](#) 4

Δεν έχετε ακόμα λογαριασμό? Κάνε [Εγγραφή](#) 5

Προκειμένου ο χρήστης να εισέλθει στην εφαρμογή, καλείται να συμπληρώσει την παραπάνω φόρμα εισόδου. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να βάλει:

1. Το όνομα χρήστη με το οποίο εγγράφηκε
2. Τον κωδικό πρόσβασης που έθεσε
3. Να επιλέξει τον ρόλο του στην εφαρμογή (φοιτητής, καθηγητής, γραμματέας)
4. Να ολοκληρώσει την εισαγωγή του στην εφαρμογή κάνοντας κλικ στο κουμπί “**Είσοδος**”
5. Σε περίπτωση που επιθυμεί να κάνει εκ νέου εγγραφή, να κάνει κλικ στο link “**Εγγραφή**”

Εάν τα στοιχεία που καταχωρήσει ο χρήστης είναι λαθνασμένα, θα ενημερωθεί με κατάλληλο μήνυμα.



Όνομα χρήστη

P19028

This username does not exist

Δεν θα μοιραστούμε ποτέ τα προσωπικά σας δεδομένα.

Κωδικός Πρόσβασης

.....

Ρόλος χρήστη

Φοιτητής

Είσοδος

Δεν έχεις ακόμα λογαριασμό? Κάνε [Εγγραφή](#)


Εφόσον τα στοιχεία του είναι σωστά θα μεταφερθεί στην **index** σελίδα της εφαρμογής.

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές Καθηγητές Γραμματεία

## Kostas Kostou καλώς ήρθες στο βαθμολόγιο!

Μια διαδικτυακή εφαρμογή βαθμολογίου για τους φοιτητές του πανεπιστημίου. Η εφαρμογή αυτή έχει υλοποιηθεί με την γλώσσα C# με το Entity Framework και αρχιτεκτονική MVC, στα πλαίσια του μαθήματος **Σύγχρονα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού** του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Μάθε Περισσότερα



## 2.0 Εγγραφή (για μη καταχωρημένους χρήστες)

### Εγγραφή νέου χρήστη

Όνομα χρήστη 1

PanosP19067

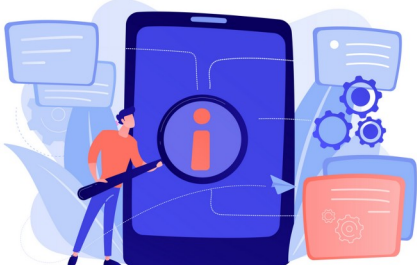
Κωδικός Πρόσβασης 2

....

Ρόλος χρήστη 3

Φοιτητής


Ολοκλήρωση Εγγραφής 4



Προκειμένου ο χρήστης να εγγραφεί στο σύστημα καλείται να:

1. Συμπληρώσει το όνομα χρήστη που επιθυμεί να χρησιμοποιεί (τουλάχιστον 4 χαρακτήρων)
2. Θέσει έναν κωδικό πρόσβασης
3. Επιλέξει ρόλο
4. Κάνει κλικ στο κουμπί “**Ολοκλήρωση Εγγραφής**”, το οποίο θα τον οδηγήσει στην login σελίδα η οποία θα του εμφανίσει μια ειδοποίηση για την επιτυχή ολοκλήρωση της εγγραφής του και θα έχει προσυμπληρωμένη την φόρμα με τα στοιχεία του.

Συγχαρητήρια! Ο χρήστης PanosP19067 καταχωρήθηκε στο σύστημα με επιτυχία!



Όνομα χρήστη  
PanosP19067

Δεν θα μοιραστούμε ποτέ τα προσωπικά σας δεδομένα.

Κωδικός Πρόσβασης  
.....

Ρόλος χρήστη  
Φοιτητής ▼

Είσοδος

Δεν έχεις ακόμα λογαριασμό? Κάνε [Εγγραφή](#)

Εδώ θα πρέπει να αναφερθεί ότι προκειμένου ο χρήστης να έχει πλήρη πρόσβαση στην εφαρμογή θα πρέπει να καταχωρηθεί και από την γραμματεία ως φοιτητής ή καθηγητής.

### 3.0 Για Φοιτητές

Βαθμολόγιο

Home

Φοιτητές ▼

Καθηγητές ▼

Γραμματεία ▼

Βαθμολογία Ανά Μάθημα

3.1

Βαθμολογία Ανά Εξάμηνο

3.2

Συνολική Βαθμολογία

3.3

Kostas

ήρθες στο βαθμολογιο!

Κάνοντας κλικ στο dropdown “**Φοιτητές**” , ο χρήστης βλέπει τις διαθέσιμες λειτουργίες για φοιτητές οι οποίες θα αναλυθούν παρακάτω.

### 3.1 Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα

Βαθμολόγιο   Home   Φοιτητές ▾   Καθηγητές ▾   Γραμματεία ▾		
<b>Βαθμολογία ανά μάθημα</b>		
Analysis 1	1	Βαθμός
2 Kostas Kostaras	0	3
Maria Mariou	2	
Intro to Programming		Βαθμός
Kostas Kostaras	9	
Maria Mariou	10	
Software Engineering		Βαθμός
Kostas Kostaras	5	
Maria Mariou	10	

Στην σελίδα αυτήν βλέπουμε :

1. Τον τίτλο ενός μαθήματος
2. Ονόματα φοιτητών που έχουν βαθμολογηθεί για αυτό το μάθημα
3. Βαθμούς που αντιστοιχούν σε κάθε φοιτητή ,για το συγκεκριμένο μάθημα

### 3.2 Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο

Βαθμολόγιο   Home   Φοιτητές ▾   Καθηγητές ▾   Γραμματεία ▾		
<b>Βαθμολογία ανά Εξάμηνο</b>		
Εξάμηνο: 1		
Intro to Programming		Βαθμός
Kostas Kostaras	9	
Maria Mariou	10	
Εξάμηνο: 6		
Analysis 1		Βαθμός
Kostas Kostaras	0	
Maria Mariou	2	

Στη σελίδα αυτή βλέπουμε ότι είδαμε στο 3.1 , αλλά οργανωμένο ανά εξάμηνο.

### 3.3 Προβολή Συνολικής Βαθμολογίας

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές ▾ Καθηγητές ▾ Γραμματεία ▾

#### Συνολική Βαθμολογία Ανά Φοιτητή

<b>Kostas Kostaras</b>	<b>Βαθμός</b>
Analysis 1	0
Intro to Programming	9
Software Engineering	5
<b>Μέσος Όρος</b>	<b>4</b>
<b>Maria Mariou</b>	<b>Βαθμός</b>
Analysis 1	2
Intro to Programming	10
Software Engineering	10
<b>Μέσος Όρος</b>	<b>7</b>
<b>Nina Niou</b>	<b>Βαθμός</b>
Analysis 1	0
<b>Μέσος Όρος</b>	<b>0</b>

Στην σελίδα αυτή ο χρήστης βλέπει την συνολική βαθμολογία ανά μαθητή που είναι καταχωρημένος στο σύστημα καθώς και έναν ακέραιο μέσο όρο.

### 4.0 Για καθηγητές

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές ▾ Καθηγητές ▾ Γραμματεία ▾

καλώς ήρθες

Βαθμολογία Ανά Μάθημα 4.1

Βαθμολόγησε Φοιτητή 4.2

Κάνοντας κλικ στο dropdown “Καθηγητές”, ο χρήστης βλέπει τις διαθέσιμες λειτουργίες για καθηγητές οι οποίες θα αναλυθούν παρακάτω.

## 4.1 Βαθμολογία Ανά Μάθημα

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές Καθηγητές Γραμματεία

### Βαθμολογία ανά μάθημα

Μάθημα: Analysis 1 - Καθηγητής: Katerina Kainouriou
1
9
5
2
10
Μάθημα: Intro to Programming - Καθηγητής: Kostas Kostou
1
9

Στην σελίδα αυτή ο χρήστης βλέπει όλους τους βαθμούς που έχει καταχωρήσει ο κάθε καθηγητής ανά μάθημα.

## 4.2 Βαθμολόγηση Φοιτητή

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές Καθηγητές Γραμματεία

### Καταχώρηση Βαθμολογίας

Course Id 1

2

Students Registration Number 2

1

Grade 3

10

4 Add 5 Πίσω στην Αρχική

Προκειμένου να βαθμολογηθεί ένας φοιτητής, ο χρήστης πρέπει:

1. Να εισάγει τον κωδικό του μαθήματος
2. Να εισάγει τον αριθμό μητρώου του φοιτητή
3. Να εισάγει τον βαθμό
4. Να κάνει κλικ στο κουμπί “Add” ή (5) το κουμπί “Πίσω στην αρχική” σε περίπτωση που μετένιωσε.

Εφόσον τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί είναι έγκυρα και ο φοιτητής δεν έχει ήδη βαθμολογηθεί, η εφαρμογή θα ανακατευθύνει τον χρήστη στην index σελίδα και θα του εμφανίσει το παρακάτω μήνυμα.



Συγχαρητήρια! Ο βαθμός καταχωρήθηκε με επιτυχία!

## Καλώς ήρθες στο βαθμολόγιο!

Μια διαδικτυακή εφαρμογή βαθμολογίου για τους φοιτητές του πανεπιστημίου. Η εφαρμογή αυτή έχει υλοποιηθεί με την γλώσσα C# με το Entity Framework και αρχιτεκτονική MVC, στα πλαίσια του μαθήματος **Σύγχρονα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού** του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

➞ Μάθε Περισσότερα



### 5.0 Για γραμματείες

## Καλώς ήρθες βαθμολόγιο!

Καταχώρηση Νέου Φοιτητή

5.1

Καταχώρηση Νέου Καθηγητή

5.2

Καταχώρηση Νέου Μαθήματος

5.3

Προβολή και Επεξεργασία/Ανάθεση Μαθημάτων

5.4

Κάνοντας κλικ στο dropdown “Γραμματεία”, ο χρήστης βλέπει τις διαθέσιμες λειτουργίες για γραμματείες οι οποίες θα αναλυθούν παρακάτω.

## 5.1 Καταχώρηση Φοιτητών

Στη σελίδα αυτή καταχωρείται ως φοιτητής ένας χρήστης που έχει κάνει εγγραφή στο σύστημα αλλά δεν έχει ακόμα ρόλο. Πιο συγκεκριμένα η διαδικασία έχει ως εξής:

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές Καθηγητές Γραμματεία

### Καταχώρηση Νέου Φοιτητή

The screenshot shows a web form titled "Καταχώρηση Νέου Φοιτητή". It contains six input fields and an "Add" button, each with a blue circular callout number: 1. Username, 2. RegistrationNumber, 3. Name, 4. Surname, 5. Department, and 6. Add button.

1. Εισαγωγή ονόματος χρήστη .
2. Εισαγωγή του αριθμού μητρώου του φοιτητή.
3. Εισαγωγή του ονόματος του φοιτητή.
4. Εισαγωγή του επώνυμου του φοιτητή.
5. Εισαγωγή του τμήματος στο οποίο φοιτεί ο χρήστης.
6. Και τέλος καταχώρηση του νέου φοιτητή με κλικ στο κουμπί "Add" .

## 5.2 Καταχώρηση Καθηγητών

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές Καθηγητές Γραμματεία

### Καταχώρηση Νέου Καθηγητή

The screenshot shows a web form titled "Καταχώρηση Νέου Καθηγητή". It contains six input fields and an "Add" button, each with a blue circular callout number: 1. Username, 2. Afn, 3. Name, 4. Surname, 5. Department, and 6. Add button.

Στη σελίδα αυτή καταχωρείται ως καθηγητής ένα χρήστης που έχει κάνει εγγραφή στο σύστημα αλλά δεν έχει ακόμα ρόλο. Πιο συγκεκριμένα η διαδικασία έχει ως εξής:

1. Εισαγωγή ονόματος χρήστη .
2. Εισαγωγή του ΑΦΜ του καθηγητή.
3. Εισαγωγή του ονόματος του καθηγητή.
4. Εισαγωγή του επώνυμου του καθηγητή.
5. Εισαγωγή του τμήματος στο οποίο εργάζεται.
6. Και τέλος καταχώρηση του νέου καθηγητή με κλικ στο κουμπί “Add” .

### 5.3 Καταχώρηση Μαθημάτων

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές ▾ Καθηγητές ▾ Γραμματεία ▾

#### Καταχώρηση Νέου Μαθήματος

Course Title **1**

Course Semester **2**

Professor's Afm **3**

**4** Add

Στη σελίδα αυτή η γραμματεία μπορεί να καταχωρήσει ένα νέο μάθημα στο σύστημα, η διαδικασία έχει ως εξής:

1. Εισαγωγή του τίτλου του μαθήματος
2. Συμπλήρωση του εξαμήνου στο οποίο διδάσκεται το μάθημα
3. Καταχώρηση του ΑΦΜ του υπεύθυνου καθηγητή του μαθήματος
4. Κλικ στο κουμπί “Add”

### 5.4 Προβολή Μαθημάτων και Ανάθεση Μαθήματος σε Καθηγητή ή Φοιτητή

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές ▾ Καθηγητές ▾ Γραμματεία ▾

#### All Courses

Id	Τίτλος	Εξάμηνο	ΑΦΜ Καθηγητή	Ανάθεση Μαθήματος	
0	Analysis 1	6	2	<b>1</b> Σε Καθηγητή	<b>2</b> Σε Μαθητή
1	Intro to Programming	1	1	Σε Καθηγητή	Σε Μαθητή
2	Software Engineering	6	3	Σε Καθηγητή	Σε Μαθητή

Στην σελίδα αυτή είναι προσβάσιμες οι πληροφορίες για όλα τα μαθήματα του συστήματος καθώς και η δυνατότητα ανάθεσης ενός μαθήματος σε έναν καθηγητή(1) ή η εγγραφή ενός μαθητή σε

κάποιο μάθημα(2). Πιο αναλυτικά, κάνοντας κλικ στα κουμπιά “Σε Καθηγητή” ή “Σε μαθητή” το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην ανάλογη φόρμα.

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές ▾ Καθηγητές ▾ Γραμματεία ▾

### Ανάθεση Μαθήματος Σε Καθηγητή

CourseTitle

Analysis 1

CourseSemester

6

Choose Professor:

Kostas Kostou

Καταχώρηση

Στην περίπτωση ανάθεσης σε καθηγητή(1) , η φόρμα συμπληρώνει αυτόματα τα πεδία για τον τίτλο και το εξάμηνο του μαθήματος με βάση την προηγούμενη φόρμα , έτσι ο χρήστης χρειάζεται να επιλέξει μονάχα τον καθηγητή στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση.

Βαθμολόγιο Home Φοιτητές ▾ Καθηγητές ▾ Γραμματεία ▾

### Ανάθεση Μαθήματος Σε Φοιτητή

Course Id

0

Choose Student:

Maria Mariou

Καταχώρηση

Παρομοίως, στην περίπτωση της ανάθεσης μαθήματος σε μαθητή ο χρήστης χρειάζεται απλώς να επιλέξει τον μαθητή στον οποίο θα γίνει η ανάθεση. Τέλος και στις 2 περιπτώσεις η καταχώρηση ολοκληρώνεται πατώντας το κουμπί “Καταχώρηση”.