

Μιχαήλ Στυλιανίδης - Π19165

Κωνσταντίνος Καλογερόπουλος – Π19057

Λευτέρης Κοντούρης – Π19077

Ημερομηνία Παράδοσης  
10 Φεβρουαρίου 2023

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

**ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

Εργασία εξαμήνου

Περιεχόμενα

[Εκφώνηση Εργασίας 3](#_Toc126624526)

[Εισαγωγή 4](#_Toc126624527)

# Εκφώνηση Εργασίας

Να αναπτύξετε μια διαδικτυακή εφαρμογή βαθμολογίου για τους φοιτητές του πανεπιστημίου. Η

εφαρμογή θα περιλαμβάνει διάφορες κατηγορίες χρηστών όπως φοιτητές, καθηγητές και

γραμματειακό προσωπικό. Για παράδειγμα, ένας καθηγητής μπορεί να καταχωρήσει τη βαθμολογία

για κάθε φοιτητή και για κάθε μάθημα που διδάσκει (τελικό βαθμό ή/και επιμέρους βαθμούς του

μαθήματος όπως βαθμοί από ασκήσεις, εργασίες, γραπτό διαγώνισμα ), ενώ κάθε φοιτητής μπορεί

να έχει πρόσβαση στο λογαριασμό του ώστε να δει τα αποτελέσματα της βαθμολογίας του.

Να αναπτύξετε μια διαδικτυακή εφαρμογή σε Visual C# (ASP.NET Core Web Application)

χρησιμοποιώντας την αρχιτεκτονική σχεδίασης Model View Controller στο περιβάλλον ανάπτυξης

Visual Studio 2022. Η εφαρμογή θα πρέπει να υλοποιεί τη παρακάτω λειτουργικότητα.

Όλοι οι Χρήστες θα μπορούν να κάνουν Login μέσω μιας Φόρμας Login( η επιτυχής σύνδεση θα

ανακατευθύνει τον χρήστη στην index σελίδα).

Για τους Φοιτητές:

• Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα.

• Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο.

• Προβολή συνολικής βαθμολογίας (για όλα τα μαθήματα που έχει εξεταστεί).

Για τους Καθηγητές:

• Προβολή λίστας βαθμολογίας ανά μάθημα (για ήδη βαθμολογημένα μαθήματα).

• Καταχώρηση βαθμολογίας ανά μάθημα (για μη βαθμολογημένα μαθήματα).

Για τις Γραμματείες:

• Καταχώρηση Μαθημάτων, Καθηγητών, Φοιτητών.

• Προβολή μαθημάτων (τίτλος μαθήματος, εξάμηνο, υπεύθυνος Καθηγητής).

• Ανάθεση μαθήματος σε Καθηγητή.

• Δήλωση μαθήματος σε Φοιτητή.

Η εφαρμογή να περιλαμβάνει ένα γενικό μενού με επιλογές Φοιτητές, Καθηγητές, Γραμματείες με

τις αντίστοιχες λειτουργίες τους ως υπομενού της κάθε επιλογής.

1. Εισαγωγή
2. Πώς λειτουργεί η ιστοσελίδα και ποιες υπηρεσίες διαθέτει;
3. Λειτουργία του GradeFlex
   1. Αρχική Οθόνη

Στην αρχική οθόνη ζητούνται τα στοιχεία του χρήστη (username, password) για να συνδεθεί στην εφαρμογή.

* 1. Προφίλ Φοιτητή
  2. Προφίλ Καθηγητή
  3. Προφίλ Γραμματείας