

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ



## Τμήμα Πληροφορικής

Σύγχρονα θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού - Λογισμικό για κινητές συσκευές

---

**Αριστοτέλης Ματακιάς - Α.Μ: Π19100**

**Βασίλη Γκιάτα - Α.Μ. Π19036**

---

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ MODEL VIEW CONTROLLER

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ



## Περιεχόμενα

1	Ζητούμενα	2
2	Πηγές	2



# 1 Ζητούμενα

## 2 Student Controller

```
public Student StudentGetter()
```

Η μέθοδος `StudentGetter` αναζητά και επιστρέφει τον μαθητή που είναι συνδεδεμένος. Αρχικά αποθηκεύει το `userid` που έχουμε αποθηκεύσει στο `httpcontext.session` και αναζητάει τον μαθητή με το συγκεκριμένο `userid`. Τέλος, αποθηκεύει τον συνδεδεμένο μαθητή και συμπεριλαμβάνει μαζί τα μοντέλα `courses` και `CourseHasStudent` για να έχουμε στην πρόσβαση μας τους βαθμούς και τα ονόματα των μαθήμάτων του.

```
public IActionResult Grades()
```

Η μέθοδος αποθηκεύει τον συνδεδεμένο μαθητή και επιστρέφει το `View` με τον μαθητή ως παράμετρο.

```
public IActionResult Total()
```

Η μέθοδος αποθηκεύει τον συνδεδεμένο μαθητή και επιστρέφει το `View` με τον μαθητή ως παράμετρο.

```
public IActionResult Home()
```

Η μέθοδος αποθηκεύει τον συνδεδεμένο μαθητή και επιστρέφει το `View` με τον μαθητή ως παράμετρο.

```
public IActionResult Semesters(int? page)
```

Η μέθοδος έχει ως παράμετρο την σελίδα/εξάμνηο που έχει πατήσει ο μαθητής να δει τα μαθήματα του. Αποθηκεύει τον συνδεδεμένο μαθητή και έπειτα αναζητάει τα μαθήματα που είναι στο ίδιο εξάμνηο με την μεταβλητή `page`. Τέλος επιστρέφει το `View` με παράμετρο το μοντέλο `CourseHasStudents`.

## 3 Πηγές

- Βίντεο για την δημιουργία ενός `RecyclerView`.  
<https://youtu.be/Mc0XT58A1Z4>
- Βίντεο για την υλοποίηση του `OnClickEvent` σε `items` του `RecyclerView`.  
<https://youtu.be/7GPUpvcU1FE>
- Android Documentation για την δημιουργία μενού στην μπάρα της εφαρμογής.  
<https://developer.android.com/develop/ui/views/components/appbar/actions>
- Βίντεο για την δημιουργία κουμπιού με `progress bar`.  
<https://youtu.be/zv9R5EcRKHM>
- Android Documentation για την δημιουργία του `File Provider`.  
<https://developer.android.com/reference/androidx/core/content/FileProvider>