# USER MANUAL



# Πίνακας Περιεχομένων

Login Page	3
Φοιτητές	4
Profile	4
Grades Per Course	4
Grades Per Semester	6
Total Grades	8
Logout	9
Καθηγητές	10
Profile	10
View Grades	10
Insert Grades	11
Logout	12
Γραμματείες	13
Profile	13
Insert	13
Courses	13
Professors	15
Students	
View Courses	
Assign Courses	20
Register Students	22
Logout	23
Παρατηρήσεις	23



# **Login Page**

Αρχικά, η πρώτη σελίδα που εμφανίζεται με την έναρξη της εφαρμογής είναι η σελίδα Login.



Εκεί μπορείτε να καταχωρήσετε τα στοιχεία σας στην φόρμα και να πατήσετε το κουμπί Sign In, ώστε να συνδεθείτε στην εφαρμογή. Πατώντας το κουμπί Sign In η εφαρμογή επαληθεύει ότι τα στοιχεία σας υπάρχουν στην βάση και σας κατευθύνει στην αντίστοιχη σελίδα με βάση τον ρόλο σας.

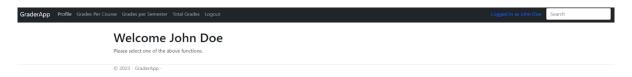
GraderApp	
	Login Page
	John Doe
	Sign In
© 2022 - GraderAnn -	



# Φοιτητές

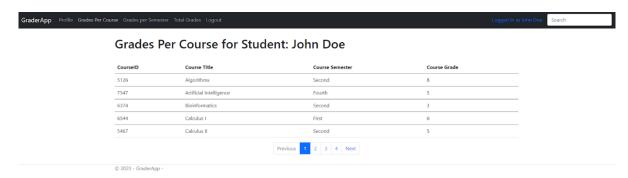
#### **Profile**

Αφού συνδεθείτε στην Login σελίδα ως φοιτητής θα μεταφερθείτε στην αντίστοιχη Index σελίδα ή αλλιώς στο Profile σας που σας καλωσορίζει και σας παροτρύνει να επιλέξετε κάποια από τις διάφορες λειτουργίες.

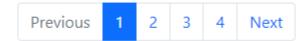


#### **Grades Per Course**

Επιλέγοντας τη λειτουργία Grades Per Course μπορείτε να δείτε όλες τις βαθμολογίες σας για το κάθε μάθημα στο οποίο είστε εγγεγραμμένοι. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται το id, ο τίτλος, το εξάμηνο και ο βαθμός του μαθηματος για όποια μαθήματα έχετε λάβει βαθμό. Ο πίνακας είναι ταξινομημένος με βάση τον τίτλο του μαθήματος όπως φαίνεται παρακάτω:

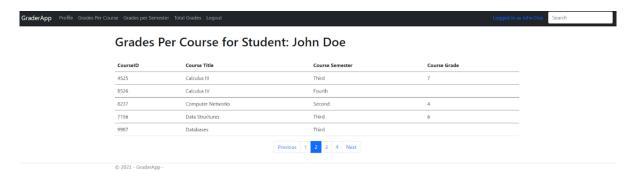


Θα παρατηρήσετε ότι τα μαθήματα εμφανίζονται 5 τη φορά και ότι υπάρχει σύστημα σελιδοποίησης στο κάτω μέρος της σελίδας:

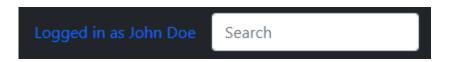




Πατώντας το κουμπί Next θα μεταφερθείτε στην επόμενη σελίδα μαθημάτων ή μπορείτε να πατήσετε κατευθείαν τον αριθμό για την σελίδα στην οποία θέλετε να πάτε.



Επίσης, πάνω δεξιά στην μπάρα καθοδήγησης θα παρατηρήσετε μία μπάρα αναζήτησης Search:



Μέσω αυτής μπορείτε να αναζητήσετε από τον πίνακα όποιο μάθημα θέλετε με βάση τον τίτλο του μαθήματος. Για παράδειγμα αν ψάξουμε "Data" θα μας εμφανίσει τα μαθήματα "Data Structures" και "Databases":

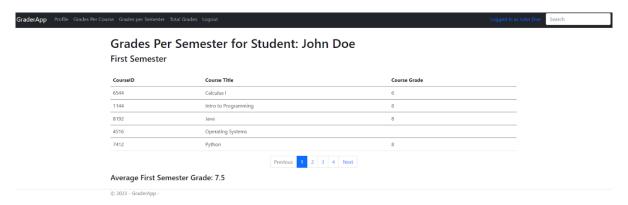


Το μάθημα "Databases" είναι ένα μάθημα στο οποίο ο φοιτητής "John Doe" δεν έχει λάβει ακόμα βαθμό οπότε το πεδίο Course Grade είναι κενό.



#### **Grades Per Semester**

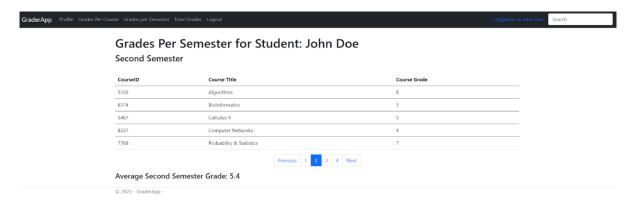
Επιλέγοντας τη λειτουργία Grades Per Course μπορείτε να δείτε όλες τις βαθμολογίες σας για το κάθε μάθημα στο οποίο είστε εγγεγραμμένοι ανα το εξάμηνο στο οποίο πραγματοποιείται. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται το id, ο τίτλος, και ο βαθμός του μαθηματος για όποια μαθήματα έχετε λάβει βαθμό. Ο πίνακας είναι ταξινομημένος με βάση τον τίτλο του μαθήματος όπως φαίνεται παρακάτω:



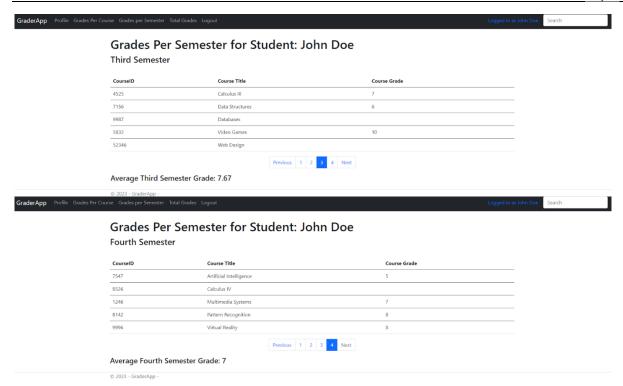
Θα παρατηρήσετε ότι τα μαθήματα εμφανίζονται 5 τη φορά και ότι υπάρχει σύστημα σελιδοποίησης στο κάτω μέρος της σελίδας:



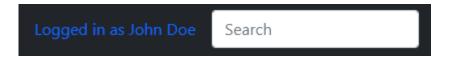
Πατώντας το κουμπί Next θα μεταφερθείτε στην επόμενη σελίδα μαθημάτων ή μπορείτε να πατήσετε κατευθείαν τον αριθμό για την σελίδα στην οποία θέλετε να πάτε. Οι σελίδες αντιστοιχούν σε κάθε εξάμηνο, δηλαδή στην πρώτη σελίδα βρίσκονται τα μαθήματα πρώτου εξαμήνου, στην δεύτερη του δεύτερου κλπ. (συνολικά υπάρχουν 4 εξάμηνα). Παρακάτω είναι τα μαθήματα για τα υπόλοιπα εξάμηνα:



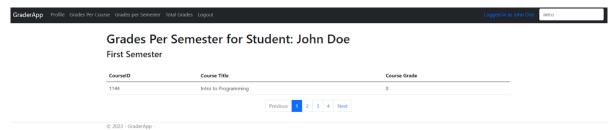




Επίσης, πάνω δεξιά στην μπάρα καθοδήγησης θα παρατηρήσετε μία μπάρα αναζήτησης Search:



Μέσω αυτής μπορείτε να αναζητήσετε από τον πίνακα όποιο μάθημα θέλετε με βάση τον τίτλο του μαθήματος. Για παράδειγμα αν ψάξουμε στο πρώτο εξάμηνο "Intro" θα μας εμφανίσει το μάθημα "Intro to Programming":



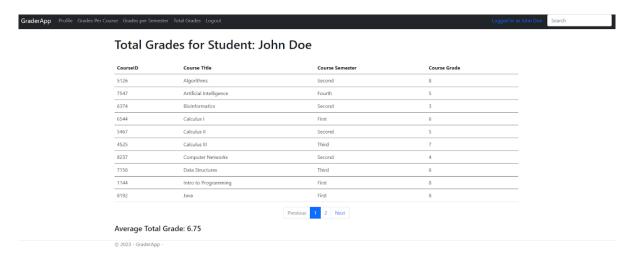
Τέλος στο κάτω μέρος της σελίδας θα παρατηρήσετε το "Average Semester Grade" που ανάλογα με το ποιο εξάμηνο έχετε επιλέξει θα σας επιστρέφει τον μέσο όρο βαθμολογίας εκείνου του εξαμήνου:

# Average First Semester Grade: 7.5



#### **Total Grades**

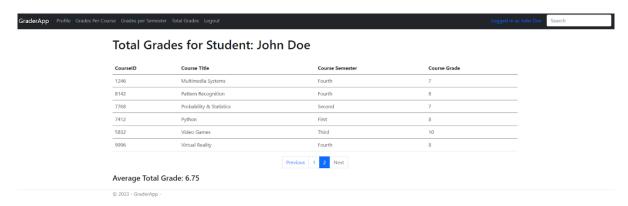
Επιλέγοντας τη λειτουργία Total Grades μπορείτε να δείτε όλες τις περασμένες βαθμολογίες σας για το κάθε μάθημα στο οποίο είστε εγγεγραμμένοι. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται το id, ο τίτλος, το εξάμηνο και ο βαθμός του μαθηματος. Ο πίνακας είναι ταξινομημένος με βάση τον τίτλο του μαθήματος και δεν εμφανίζονται τα μαθήματα στα οποία δεν έχετε λάβει βαθμό.



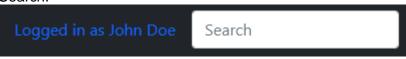
Θα παρατηρήσετε ότι τα μαθήματα εμφανίζονται μέχρι 10 τη φορά και ότι υπάρχει σύστημα σελιδοποίησης στο κάτω μέρος της σελίδας:



Πατώντας το κουμπί Next θα μεταφερθείτε στην επόμενη σελίδα μαθημάτων ή μπορείτε να πατήσετε κατευθείαν τον αριθμό για την σελίδα στην οποία θέλετε να πάτε.



Επίσης, πάνω δεξιά στην μπάρα καθοδήγησης θα παρατηρήσετε μία μπάρα αναζήτησης Search:





Μέσω αυτής μπορείτε να αναζητήσετε από τον πίνακα όποιο μάθημα θέλετε με βάση τον τίτλο του μαθήματος. Για παράδειγμα αν ψάξουμε "Data" θα μας εμφανίσει το μάθημα "Data Structures" αλλά όχι το "Databases" επειδή δεν έχει λάβει ακόμα βαθμό σε αυτό:



Τέλος στο κάτω μέρος της σελίδας θα παρατηρήσετε το "Average Total Grade" που θα σας επιστρέφει τον μέσο όρο της συνολικής βαθμολογίας:

Average Total Grade: 6.75

## Logout

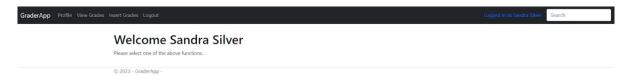
Πατώντας το κουμπί Logout στην μπάρα καθοδήγησης θα επιστρέψετε στην αρχική Login Σελίδα έχοντας αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό σας.



# Καθηγητές

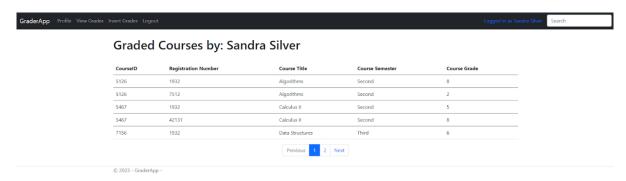
#### **Profile**

Αφού συνδεθείτε στην Login σελίδα ως καθηγητής θα μεταφερθείτε στην αντίστοιχη Index σελίδα ή αλλιώς στο Profile σας που σας καλωσορίζει και σας παροτρύνει να επιλέξετε κάποια από τις διάφορες λειτουργίες.



#### **View Grades**

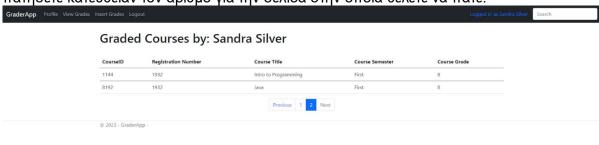
Επιλέγοντας τη λειτουργία View Grades μπορείτε να δείτε όλες τις βαθμολογίες που έχετε υποβάλει στα αντίστοιχα μαθήματα και στους αντίστοιχους φοιτητές.



Θα παρατηρήσετε ότι τα μαθήματα εμφανίζονται 5 τη φορά και ότι υπάρχει σύστημα σελιδοποίησης στο κάτω μέρος της σελίδας:

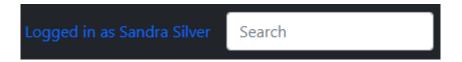


Πατώντας το κουμπί Next θα μεταφερθείτε στην επόμενη σελίδα μαθημάτων ή μπορείτε να πατήσετε κατευθείαν τον αριθμό για την σελίδα στην οποία θέλετε να πάτε.

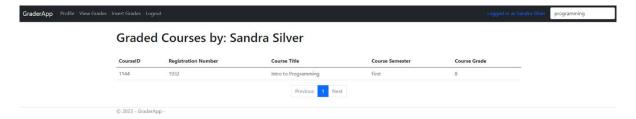




Επίσης, πάνω δεξιά στην μπάρα καθοδήγησης θα παρατηρήσετε μία μπάρα αναζήτησης Search:

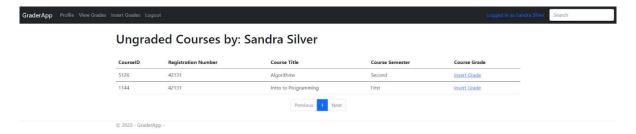


Μέσω αυτής μπορείτε να αναζητήσετε από τον πίνακα όποιο μάθημα θέλετε με βάση τον τίτλο του μαθήματος. Για παράδειγμα αν ψάξουμε "programming" θα μας εμφανίσει το μάθημα "Intro to Programming" και τα αντίστοιχα πεδία:

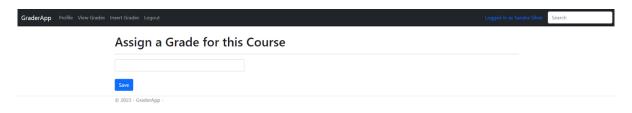


#### **Insert Grades**

Επιλέγοντας τη λειτουργία Insert Grades μπορείτε να δείτε όλα τα μαθήματα που δεν έχετε υποβάλει ακόμα βαθμολογία.



Θα παρατηρήσετε ότι υπάρχει η μπάρα αναζήτησης καθώς και το σύστημα σελιδοποίησης. Στην περίπτωσή μας υπάρχουν 2 μαθήματα τα οποία δεν έχουν βαθμολογηθεί ακόμα (Algorithms και Intro to Programming του φοιτητή με αριθμό μητρώου 42131). Πατώντας πάνω στο Insert Grade στο αντίστοιχο μάθημα η εφαρμογή σας ανακατευθύνει σε μία νέα σελίδα.

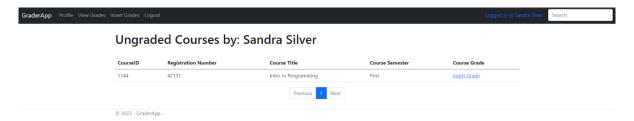




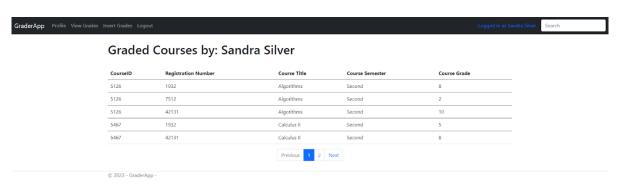
Σε αυτήν τη σελίδα συμπληρώνετε τον βαθμό που θέλετε να υποβάλλετε στο μάθημα.



Πατώντας το κουμπί "Save" αποθηκεύεται ο βαθμός στη βάση και εσείς ανακατευθύνεστε πίσω στη σελίδα Insert Grades.



Ο βαθμός στο μάθημα "Algorithms" του φοιτητή 42131 έχει αποθηκευτεί, οπότε δεν υπάρχει πια σε αυτή τη σελίδα, αλλά εμφανίζεται στη View Grades.



## Logout

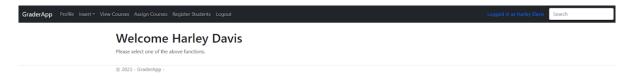
Πατώντας το κουμπί Logout στην μπάρα καθοδήγησης θα επιστρέψετε στην αρχική Login Σελίδα έχοντας αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό σας.



# Γραμματείες

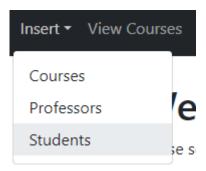
#### **Profile**

Αφού συνδεθείτε στην Login σελίδα ως γραμματεία θα μεταφερθείτε στην αντίστοιχη Index σελίδα ή αλλιώς στο Profile σας που σας καλωσορίζει και σας παροτρύνει να επιλέξετε κάποια από τις διάφορες λειτουργίες.



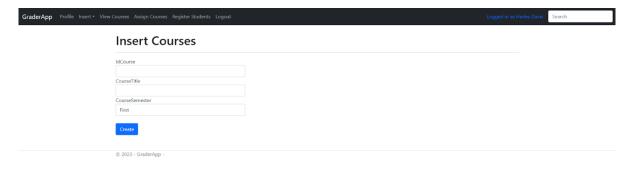
#### Insert

Με το πάτημα του κουμπιού Insert εμφανίζονται 3 επιλογές: Courses, Professors, Students.



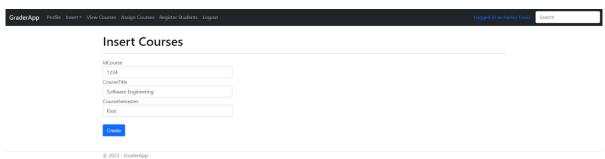
#### Courses

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να καταχωρήσετε μαθήματα συμπληρώνοντας τα πεδία IdCourse, CourseTitle και CourseSemester (επιλογή πρώτου, δευτέρου, τρίτου ή τέταρτου εξαμήνου).

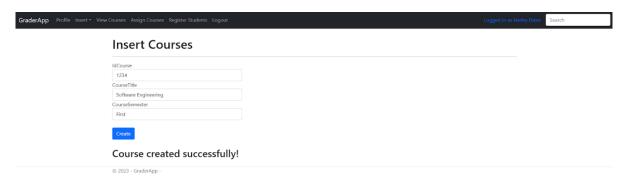




Στην περίπτωσή μας θα προσθέσουμε στη βάση το μάθημα με τίτλο "Software Engineering" στο πρώτο εξάμηνο και id = 1234.

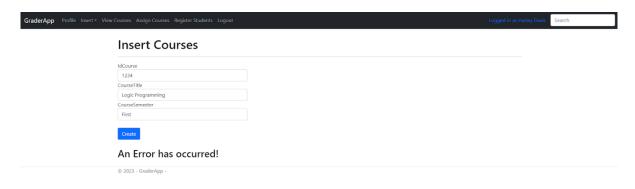


Πατώντας το κουμπί Create το μάθημα προστίθεται στη βάση και εμφανίζεται στη σελίδα το σχετικό μήνυμα.



#### Προσοχή!

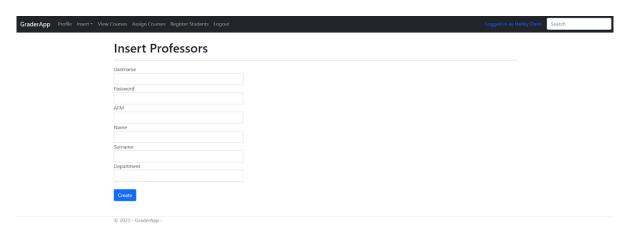
Αν δοκιμάσετε να καταχωρήσετε ένα νέο μάθημα με id που υπάρχει ήδη στη βάση, θα σας εμφανίσει η σελίδα σχετικό μήνυμα λάθους. Αυτό γίνεται επειδή το id των μαθημάτων είναι μοναδικό. Για παράδειγμα αν συμπληρώσουμε πάλι αυτά τα 3 πεδία, αλλά αυτήν τη φορά με id = 1234, CourseTitle = Logic Programming και CourseSemester = First θα μας εμφανίσει το μήνυμα λάθους, διότι υπάρχει ήδη ένα μάθημα στη βάση μας με αυτό το id (το "Software Engineering" που προσθέσαμε λίγο πιο πάνω).



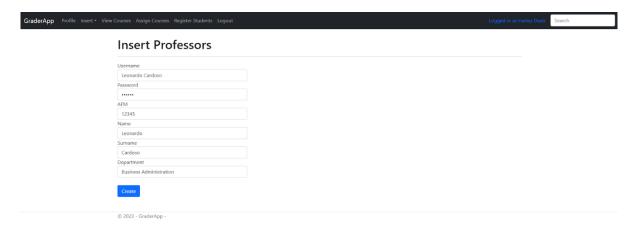


#### **Professors**

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να καταχωρήσετε καθηγητές συμπληρώνοντας τα πεδία Username, Password, AFM, Name, Surname, Department.

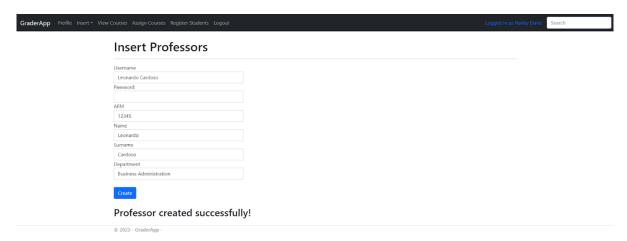


Στην περίπτωσή μας θα προσθέσουμε στη βάση τον καθηγητή με username: Leonardo Cardoso, password: leocar, ΑΦΜ: 12345 όνομα: Leonardo, επίθετο: Cardoso, τμήμα: Διοίκηση Επιχειρήσεων.



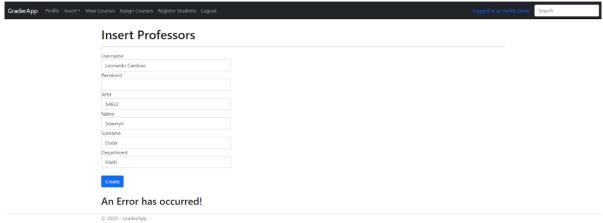


Πατώντας το κουμπί Create ο καθηγητής προστίθεται στη βάση και εμφανίζεται στη σελίδα το σχετικό μήνυμα.



#### Προσοχή!

Αν δοκιμάσετε να καταχωρήσετε έναν νέο καθηγητή με username που υπάρχει ήδη στη βάση, θα σας εμφανίσει η σελίδα σχετικό μήνυμα λάθους. Αυτό γίνεται επειδή το username των χρηστών είναι μοναδικό. Για παράδειγμα αν συμπληρώσουμε πάλι αυτά τα 6 πεδία, αλλά αυτήν τη φορά με Username: Leonardo Cardoso, password: 123456, AFM: 54632, Name: Seweryn, Surname: Duda, Department: Math θα μας εμφανίσει το μήνυμα λάθους, διότι υπάρχει ήδη ένας χρήστης στη βάση μας με αυτό το username (αυτός που προσθέσαμε λίγο πιο πάνω).

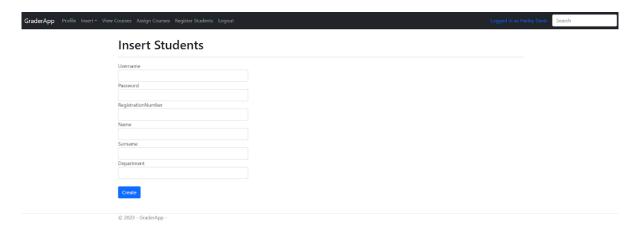


Το ίδιο μήνυμα θα εμφανίσει και αν δοκιμάσουμε να προσθέσουμε έναν καθηγητή με ΑΦΜ ίδιο με κάποιον άλλον στη βάση μας (αφού το ΑΦΜ είναι μοναδικό).

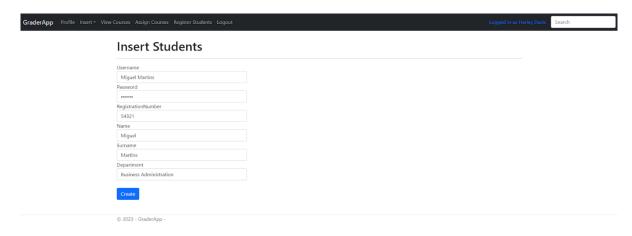


#### **Students**

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να καταχωρήσετε φοιτητές συμπληρώνοντας τα πεδία Username, Password, RegistrationNumber, Name, Surname, Department.

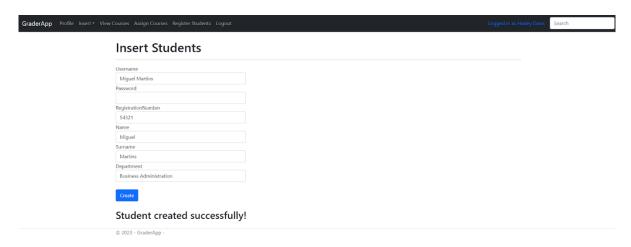


Στην περίπτωσή μας θα προσθέσουμε στη βάση το φοιτητή με username: Miguel Martins, password: migmar, RegistrationNumber: 54321 όνομα: Miguel, επίθετο: Martins, τμήμα: Διοίκηση Επιχειρήσεων.



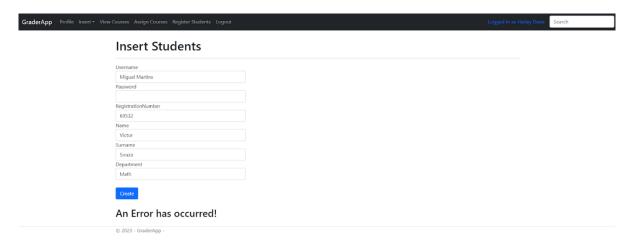


Πατώντας το κουμπί Create ο καθηγητής προστίθεται στη βάση και εμφανίζεται στη σελίδα το σχετικό μήνυμα.



#### Προσοχή!

Αν δοκιμάσετε να καταχωρήσετε έναν νέο καθηγητή με username που υπάρχει ήδη στη βάση, θα σας εμφανίσει η σελίδα σχετικό μήνυμα λάθους. Αυτό γίνεται επειδή το username των χρηστών είναι μοναδικό. Για παράδειγμα αν συμπληρώσουμε πάλι αυτά τα 6 πεδία, αλλά αυτήν τη φορά με Username: Miguel Martins, password: 123456, RegistrationNumber: 69532, Name: Victor, Surname: Souza, Department: Math θα μας εμφανίσει το μήνυμα λάθους, διότι υπάρχει ήδη ένας χρήστης στη βάση μας με αυτό το username (αυτός που προσθέσαμε λίγο πιο πάνω).

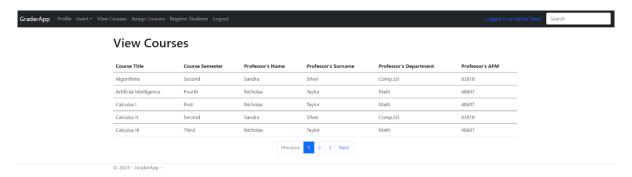


Το ίδιο μήνυμα θα εμφανίσει και αν δοκιμάσουμε να προσθέσουμε έναν φοιτητή με αριθμό μητρώου ίδιο με κάποιου άλλου στη βάση μας (αφού ο αριθμός μητρώου είναι μοναδικός).

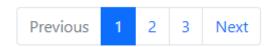


#### **View Courses**

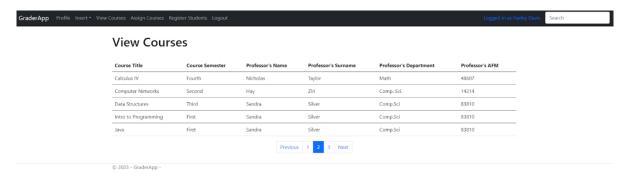
Επιλέγοντας τη λειτουργία View Courses μπορείτε να δείτε όλα τα μαθήματα που υπάρχουν στην βάση και τους αντίστοιχους καθηγητές που είναι υπεύθυνοι για το συγκεκριμένο μάθημα. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται ο τίτλος, το εξάμηνο του μαθηματος και το όνομα, επώνυμο, τμήμα και ΑΦΜ του αντίστοιχου καθηγητή. Ο πίνακας είναι ταξινομημένος με βάση τον τίτλο του μαθήματος όπως φαίνεται παρακάτω:



Θα παρατηρήσετε ότι τα μαθήματα εμφανίζονται 5 τη φορά και ότι υπάρχει σύστημα σελιδοποίησης στο κάτω μέρος της σελίδας:



Πατώντας το κουμπί Next θα μεταφερθείτε στην επόμενη σελίδα μαθημάτων ή μπορείτε να πατήσετε κατευθείαν τον αριθμό για την σελίδα στην οποία θέλετε να πάτε.

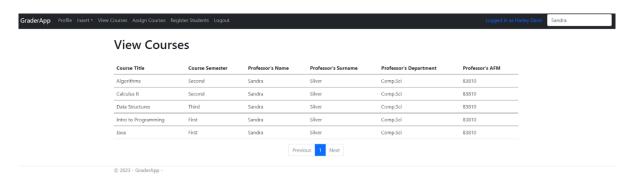


Επίσης, πάνω δεξιά στην μπάρα καθοδήγησης θα παρατηρήσετε μία μπάρα αναζήτησης Search:

Logged in as Harley Davis Search

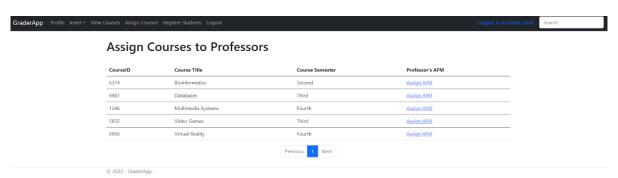


Μέσω αυτής μπορείτε να αναζητήσετε από τον πίνακα όποιο μάθημα θέλετε με βάση τον τίτλο του μαθήματος ή με βάση το όνομα και επώνυμο του καθηγητή. Για παράδειγμα αν ψάξουμε την καθηγήτρια "Sandra" θα μας εμφανίσει όλα τα μαθήματα που έχει αναλάβει η "Sandra Silver":

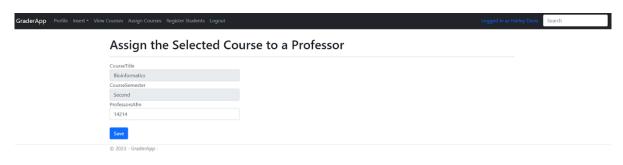


## **Assign Courses**

Επιλέγοντας τη λειτουργία Assign Courses μπορείτε να δείτε όλα τα μαθήματα που δεν έχουν ανατεθεί σε κάποιον καθηγητή.



Θα παρατηρήσετε ότι υπάρχει η μπάρα αναζήτησης καθώς και το σύστημα σελιδοποίησης. Στην περίπτωσή μας υπάρχουν 5 μαθήματα τα οποία δεν έχουν ανατεθεί ακόμα σε κάποιον καθηγητή. Έστω, ότι θέλετε να αναθέσετε στην "Sandra Silver" το μάθημα "Bioinformatics". Πατώντας πάνω στο Assign AFM στο αντίστοιχο μάθημα η εφαρμογή σας ανακατευθύνει σε μία νέα σελίδα.

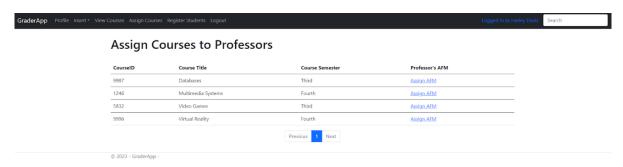




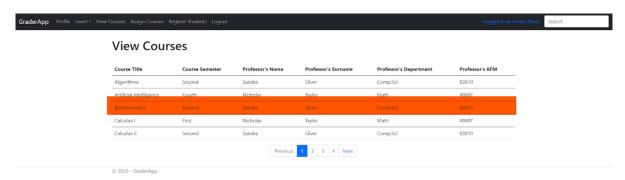
Σε αυτήν τη σελίδα επιλέγεται από το Dropdown του ProfessorsAfm το αντίστοιχο ΑΦΜ καθηγητή στον οποίο θέλετε να αναθέσετε το μάθημα. Στην προκειμένη περίπτωση η Sandra Silver έχει ΑΦΜ "83810".



Πατώντας το κουμπί "Save" αποθηκεύεται ο βαθμός στη βάση και εσείς ανακατευθύνεστε πίσω στη σελίδα Assign Courses.



Η καθηγήτρια "Sandra Silver" έχει αναλάβει το μάθημα "Bioinformatics", οπότε δεν υπάρχει πια σε αυτή τη σελίδα, αλλά εμφανίζεται στη View Courses.



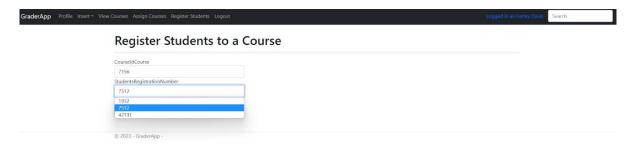


## **Register Students**

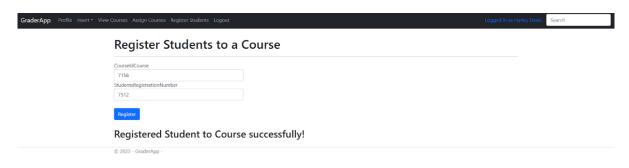
Επιλέγοντας τη λειτουργία Register Students μπορείτε να γράψετε έναν φοιτητή σε ένα μάθημα στο οποίο δεν είναι ήδη εγγεγραμμένος.



Θα παρατηρήσετε ότι υπάρχει η μπάρα αναζήτησης. Εμφανίζεται μία φόρμα με πεδία το id του μαθήματος στο οποίο θέλετε να γράψετε τον μαθητή και τον αριθμό μητρώου του μαθητή. Έστω, ότι θέλετε να γράψετε στο μάθημα "Data Structures" με Courseld 7156 τον μαθητή "Mike Hake" με Registration Number 7512. Επιλέγουμε από τα δύο πεδία τις δύο επιλογές αυτές μέσω του Dropdown list.

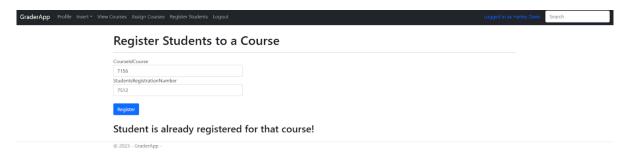


Στη συνέχεια πατώντας το κουμπί Register αποθηκεύεται η επιλογή σας στην βάση με βαθμό NULL εφόσον μόλις γράφτηκε ο μαθητής και εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα.





Άμα πάτε να γράψετε μαθητή σε μάθημα στο οποίο είναι ήδη εγγεγραμμένος τότε εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα στον χρήστη. Για παράδειγμα αν ξαναπάτε να γράψετε τον φοιτητή "Mike Hake" στο μάθημα "Data Structures" τώρα που έχει ήδη εγγραφεί.



# Logout

Πατώντας το κουμπί Logout στην μπάρα καθοδήγησης θα επιστρέψετε στην αρχική Login Σελίδα έχοντας αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό σας.

# Παρατηρήσεις

Κάποιοι από τους ήδη υπάρχοντες χρήστες (που χρησιμοποιούνται στα παραδείγματα) για την διευκόλυνσή σας στην περιήγηση της εφαρμογής μας είναι οι εξής:

## Φοιτητής

Username: John Doe Password: john123

## Καθηγητής

Username: Sandra Silver

Password: sandra

### Γραμματεία

Username: Harley Davis

Password: hardav