



Εφαρμογή Υπηρεσιών Φοιτητή



Ομάδα 8

Στυλιανή Βλάχση - 1072792

Αικατερίνη Ζιάκα - 1072722



Περιγραφή Μικρόκοσμου

Η εφαρμογή μας απευθύνεται στους φοιτητές, τους καθηγητές και τη γραμματεία ενός τμήματος ενός πανεπιστημίου.

→ Ο κάθε φοιτητής έχει τη δυνατότητα:

- να δει τα προσωπικά του στοιχεία
- να δει όλα τα μαθήματα του τμήματος και τα μαθήματα που έχει δηλώσει
- να κάνει δήλωση μαθημάτων και αναίρεση δήλωσης
- να δει τις διδασκαλίες ανά έτος
- να δει τις κατευθύνσεις και να επιλέξει κατεύθυνση
- να δει τους βαθμούς του
- να δει τους καθηγητές του τμήματος και τα μαθήματα που διδάσκουν

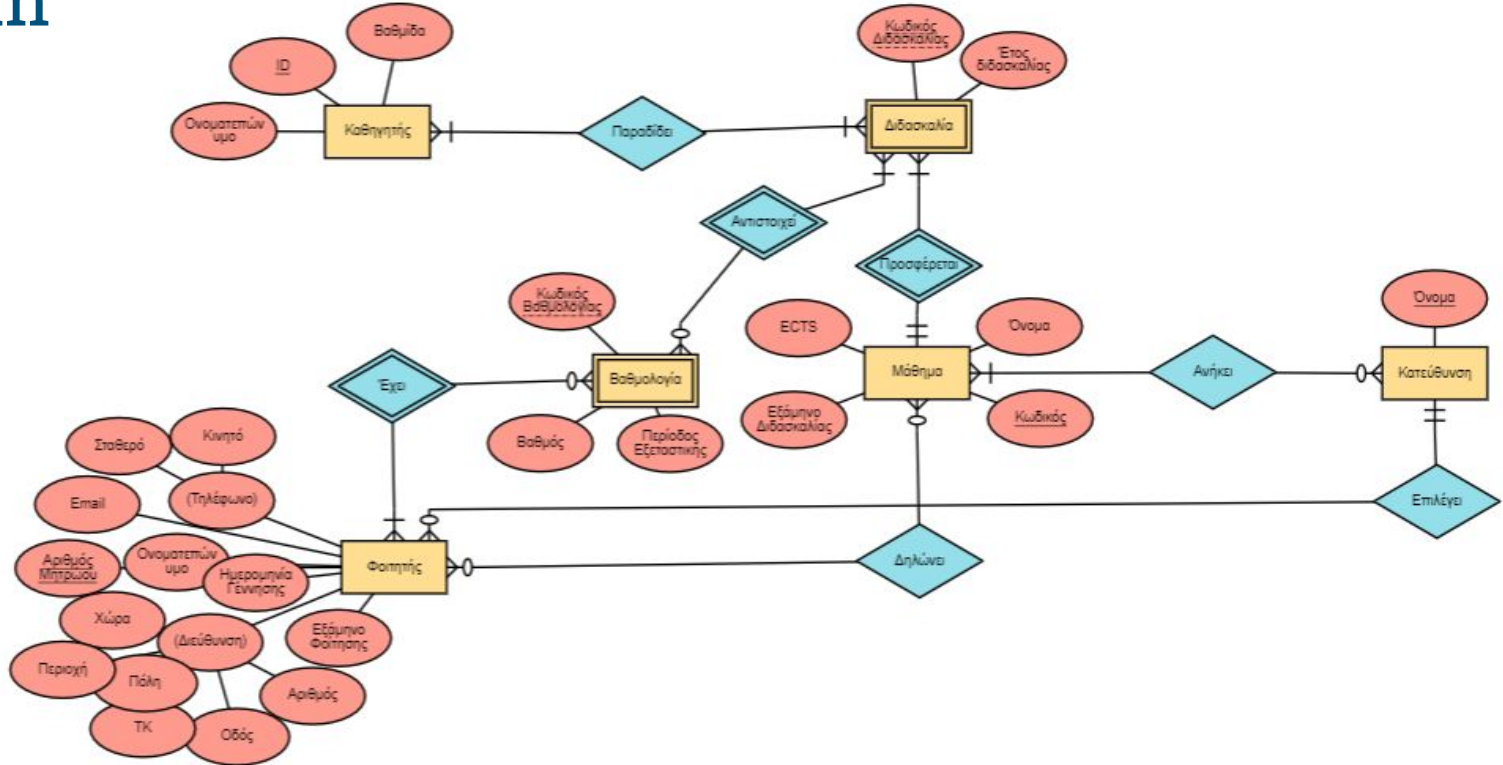
Περιγραφή Μικρόκοσμου

- Ο κάθε καθηγητής έχει τη δυνατότητα:
 - να δει τα προσωπικά του στοιχεία
 - να δει ποιές διδασκαλίες παραδίδει ανά έτος
 - να δει τις βαθμολογίες των φοιτητών στα μαθήματα που παραδίδει και να προσθέσει νέες
- Η γραμματεία έχει τη δυνατότητα:
 - να δει και να επεξεργαστεί τα προσωπικά στοιχεία φοιτητών και καθηγητών
 - να δει και να επεξεργαστεί τις διδασκαλίες ανά έτος
 - να δει και να επεξεργαστεί τα μαθήματα
 - να δει και να επεξεργαστεί τις κατευθύνσεις
 - να δει τις βαθμολογίες των φοιτητών ανά διδασκαλία

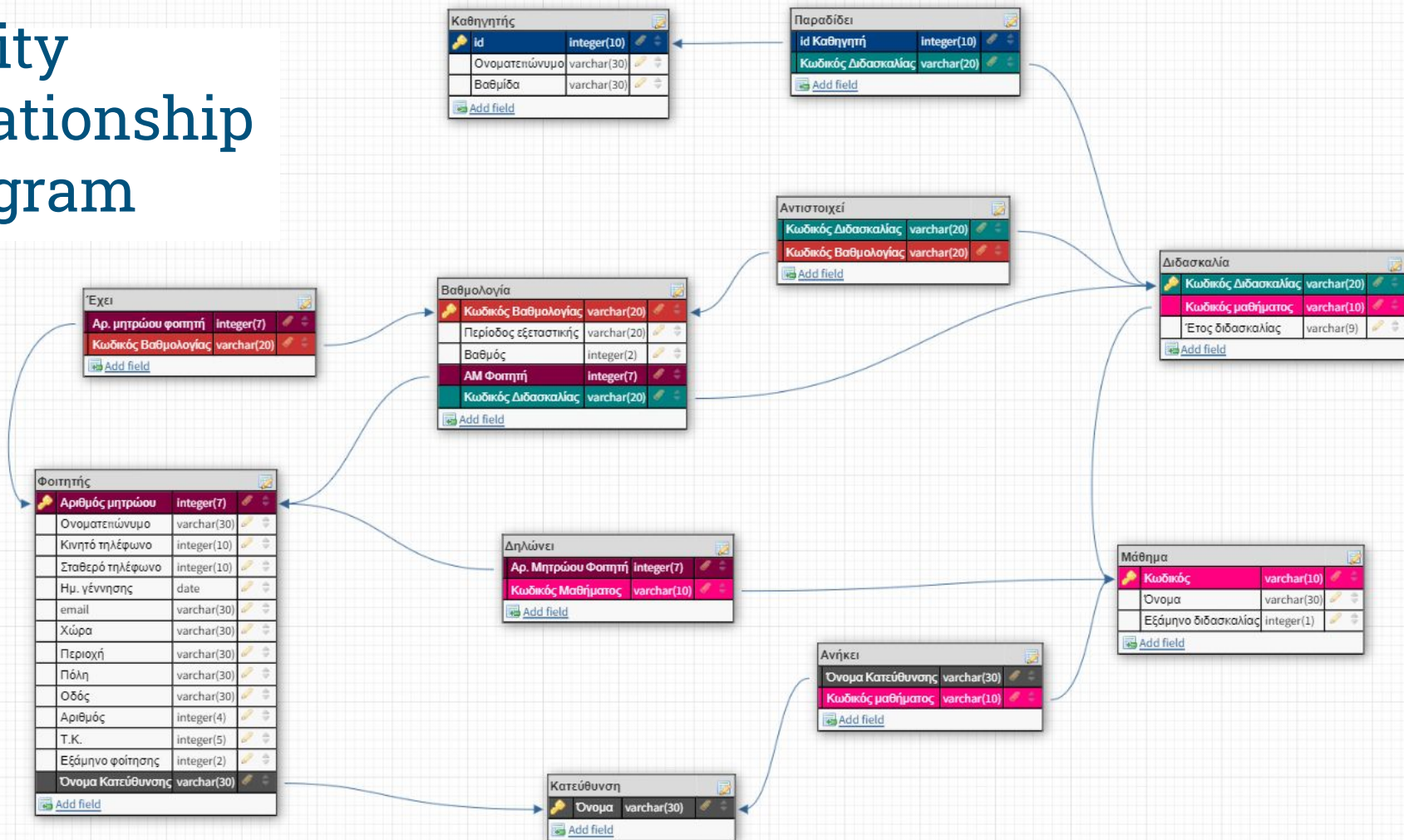
Περιορισμοί

- δεν υπάρχει όριο φοίτησης
- δεν υπάρχουν μαθήματα αλυσίδες
- όλα τα μαθήματα έχουν ίδια βαρύτητα (δεν υπάρχουν ECTS)
- όλα τα μαθήματα μπορούν να δηλωθούν σε οποιοδήποτε εξάμηνο, αρκεί:
- να μην είναι περασμένα (βαθμός ≥ 5)
- το εξάμηνο που διδάσκονται να είναι μικρότερο ή ίσο του εξαμήνου φοίτησης του φοιτητή που κάνει τη δήλωση
- όλα τα μαθήματα μπορούν να εξεταστούν σε οποιοδήποτε περίοδο εξεταστικής
- ο βαθμός που φαίνεται στη βάση μας είναι ο τελικός, αφότου ο καθηγητής που τον εισάγει έχει προσμετρήσει εργαστήριο, προτζεκτ, εργασίες κλπ
- ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μία μόνο κατεύθυνση (δεν υπάρχει δυνατότητα αλλαγής), αν έχει συμπληρώσει το 7ο εξάμηνο φοίτησης
- τα μαθήματα μπορεί να είναι κορμού ή να ανήκουν σε κάποια κατεύθυνση
- αυτό το τμήμα έχει 10 εξάμηνα διδασκαλίας (5ετής φοίτηση)
- δεν υπάρχει διπλωματική εργασία ούτε πρακτική άσκηση
- ο φοιτητής μέσω της εφαρμογής δεν έχει τη δυνατότητα αίτησης αποφοίτησης

Entity Relationship Diagram



Entity Relationship Diagram



SQLite

File Edit View Tools Help

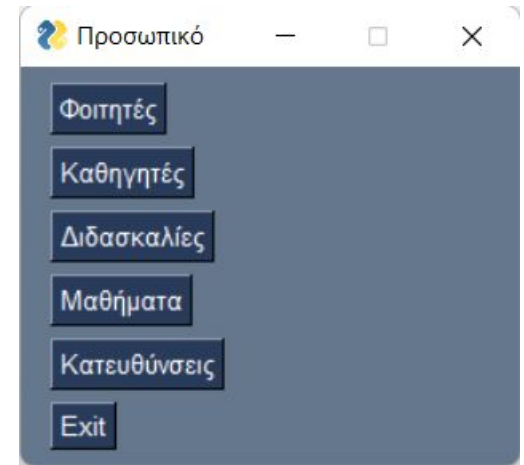
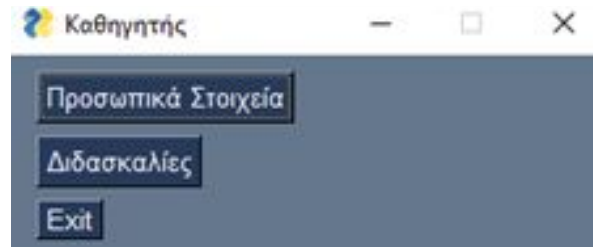
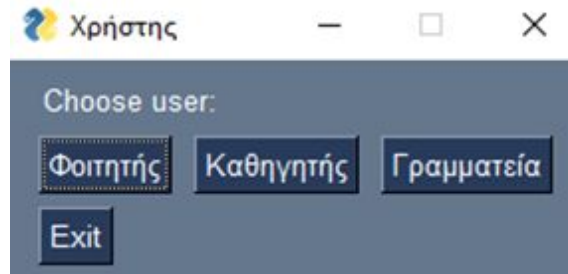
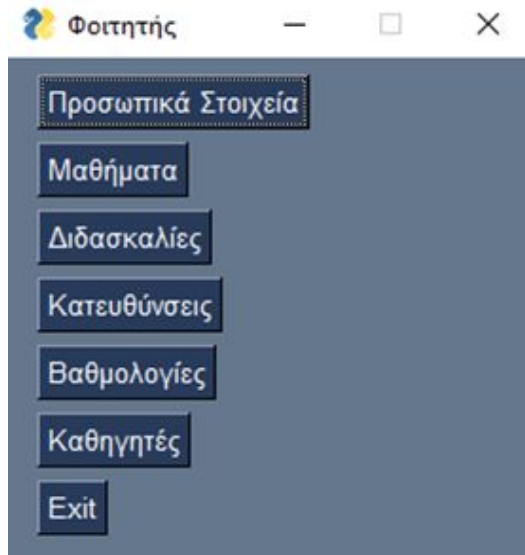
New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragmas Execute SQL

Create Table Create Index Print

Name	Type	Schema
Tables (11)		
> ANHKEI		CREATE TABLE "ANHKEI" ("Όνομα Κατεύθυνσης" TEXT(30) NOT NULL, "Κωδικός Μαθήματος" TEXT(10) NOT N
> ANTIΣΤΟΙΧΕΙ		CREATE TABLE "ANTIΣΤΟΙΧΕΙ" ("Κωδικός Διδασκαλίας" TEXT(20) NOT NULL, "Κωδικός Βαθμολογίας" TEXT(20)
> ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		CREATE TABLE "ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ" ("Κωδικός Βαθμολογίας" TEXT(20) NOT NULL UNIQUE, "ΑΜ Φοιτητή" INTEGER
> ΔΗΛΩΝΕΙ		CREATE TABLE "ΔΗΛΩΝΕΙ" ("Αριθμός Μητρώου Φοιτητή" INTEGER(7) NOT NULL, "Κωδικός Μαθήματος" INTEG
> ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ		CREATE TABLE "ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ" ("Έτος Διδασκαλίας" TEXT(9) NOT NULL, "Κωδικός Μαθήματος" TEXT(10) NOT
> ΕΧΕΙ		CREATE TABLE "ΕΧΕΙ" ("Αριθμός Μητρώου Φοιτητή" INTEGER(7) NOT NULL, "Κωδικός Βαθμολογίας" TEXT(20)
> ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ		CREATE TABLE "ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ" ("ID" INTEGER(10) NOT NULL, "Όνοματεπώνυμο" TEXT(30) NOT NULL, "Βαθμίδ
> ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ		CREATE TABLE "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" ("Όνομα" TEXT, PRIMARY KEY("Όνομα"))
> ΜΑΘΗΜΑ		CREATE TABLE "ΜΑΘΗΜΑ" ("Κωδικός" INTEGER(10) NOT NULL, "Όνομα" TEXT(30) NOT NULL, "Εξάμηνο Διδασ
> ΠΑΡΑΔΙΔΕΙ		CREATE TABLE "ΠΑΡΑΔΙΔΕΙ" ("ID Καθηγητή" INTEGER(10) NOT NULL, "Κωδικός Διδασκαλίας" TEXT(20) NOT N
> ΦΟΙΤΗΤΗΣ		CREATE TABLE "ΦΟΙΤΗΤΗΣ" ("Αριθμός Μητρώου" INTEGER(7) NOT NULL, "Όνοματεπώνυμο" TEXT(30) NOT N
Indices (0)		
Views (0)		
Triggers (0)		

Υλοποίηση μέσω Python



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!
