

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΜΩΝ

ΚΑΡΑΛΗΣ ΑΣΤΕΡΙΝΟΣ 2020030107

ΑΝΑΦΟΡΑ 1^{ης} ΦΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Μέρος 1 – Views

1.1 present_professors

Μέρος 2 – Inserts

2.1.1 add_random_labteacher(int) – εισαγωγή τυχαίου εργαστηριακού καθηγητή

2.1.2 add_random_professor(int) – εισαγωγή τυχαίου καθηγητή

2.1.3 add_random_student(int) – εισαγωγή τυχαίου μαθητή

Όλες οι συναρτήσεις παίρνουν σαν όρισμα τον αριθμό των ατόμων που θα δημιουργήσουν και θα προσθέσουν στο data base.

2.2 add_grades(int) – ενημερώνει τους βαθμούς exam_grade και lab_grade των μαθητών όπου αυτοί είναι null ανάλογα με το semester id που δίνουμε σαν όρισμα.

2.3 add_program(args..) – δημιουργεί ένα νέο πρόγραμμα σπουδών με βάση τις παραμέτρους που δίνουμε

Μέρος 3 – Data Recover

3.1 get_student_data – εκτυπώνει σε πίνακα τα στοιχεία του μαθητή

3.2 get_curr_students(course_code) – εκτυπώνει τους μαθητές που παρακολουθούν ένα συγκεκριμένο μάθημα

3.3 get_everyone – εκτυπώνει όλα τα Persons στο data base και ανάλογα την ιδιότητα τους δημιουργείται μία νέα στήλη Property με τίτλους “Student” “Professor” “LabTeacher” και “Not assigned” αντίστοιχα ανάλογα με το τι είναι.

3.7 get_labteacher_workload() – εκτυπώνει το φόρτο εργασίας κάθε εργαστηριακού καθηγητή

3.8 get_rr_courses(course_code) – επιστρέφει τα προ απαιτούμενα και προτεινόμενα μαθήματα ενός μαθήματος

Μέρος 4 – Triggers

4.1.1 check_semester_date κάνει trigger όταν κάνουμε Insert στο Semester table καλώντας την συνάρτηση add_Semester() και ελέγχει ημερομηνίες.

4.1.2. update_semester_trigger() κάνει trigger όταν κάνουμε Update στο Semester table καλώντας την συνάρτηση update_semester(int) που κάνει update συγκεκριμένο semester.