

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΕ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΦΩΝΗΣΗ

3.1

Εισαγωγή προσωπικών δεδομένων για φοιτητές, καθηγητές και εργαστηριακό προσωπικό τα οποία υλοποιούνται από τις συναρτήσεις: `insert_students`, `insert_professors`, `insert_LabStaff`.

3.2

Εισαγωγή βαθμολογίας εγγεγραμμένων φοιτητών για συγκεκριμένο μάθημα το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `insert_grade_semester`.

3.3

Εισαγωγή δραστηριοτήτων για συγκεκριμένο μάθημα εξαμήνου σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `add_new_activity`.

4.1

Ανάκτηση ονοματεπωνύμου και ΑΜΚΑ καθηγητών και εργαστηριακού προσωπικού οι οποίοι έχουν διδάξει σε αίθουσες με χωρητικότητα μεγαλύτερης των 30 ατόμων το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `recover_amka_name`.

4.2

Εμφάνιση πληροφορίας για τους καθηγητές και τις ώρες γραφείου των μαθημάτων που διδάσκουν το τρέχον εξάμηνο το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `office_hours_info`.

4.3

Ανάκτηση της μέγιστης βαθμολογίας για κάθε μάθημα ενός συγκεκριμένου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `recover_max_grades`.

4.4

Ανάκτηση αριθμού μητρώου και έτους εγγραφής των φοιτητών οι οποίοι είναι εγγεγραμμένοι στο τρέχον εξάμηνο σε κάποιο μάθημα που περιλαμβάνει δραστηριότητα που εκτελείται σε αίθουσα με τύπο `computer_room` το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `recover_am_attending_computer_lab`.

4.5

Ανάκτηση όλων των κωδικών όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων με την ένδειξη ΝΑΙ ή ΟΧΙ ανάλογα με τον αν περιλαμβάνουν δραστηριότητες οι οποίες εκπονούνται απογευματινές ώρες το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `get_evening_activities`.

4.6

Ανάκτηση όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων (κωδικός και τίτλος) που προβλέπονται να έχουν εργαστηριακό μέρος αλλά στο τρέχον εξάμηνο δεν χρησιμοποιούν αίθουσες τύπου `lab_room` το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `recover_courses_without_lab`.

4.7

Εύρεση του φόρτου όλου του εργαστηριακού προσωπικού το τρέχον εξάμηνο το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `find_lab_load()`.

4.8

Εύρεση της αίθουσας ή των αιθουσών που φιλοξενούν δραστηριότητες από τα περισσότερα διαφορετικά μαθήματα το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `maximum_room_courses`.

4.9

Εύρεση της μέγιστης διάρκειας συνεχόμενης λειτουργίας κάθε αίθουσας ανά ημέρα εβδομάδας το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `find_maximum_hours_a_room_is_used`

4.10

Ανάκτηση του AMKA των καθηγητών που έχουν διδάξει ή διδάσκουν σε όλες τις αίθουσες διαλέξεων με χωρητικότητα συγκεκριμένου έτους το οποίο υλοποιείται από τη συνάρτηση `amka_prof_capacity_range`.

5.1

Δημιουργία trigger για την εισαγωγή και ενημέρωση δεδομένων συμμετοχής προσώπων σε δραστηριότητες το οποίο υλοποιείται από την συνάρτηση `check_new_participation_insert_or_update`.

5.2

Δημιουργία trigger για την εισαγωγή και ενημέρωση δραστηριοτήτων το οποίο υλοποιείται από την συνάρτηση `check_learning_activity_insert_or_update`.

5.3

Δημιουργία trigger για την εισαγωγή νέου μελλοντικού εξαμήνου κατά το οποίο θα πρέπει να γίνεται αυτόματα η εισαγωγή εξαμηνιαίων μαθημάτων ελέγχοντας καποιες προϋποθέσεις και υλοποιείται από τη συνάρτηση `add_future_semester`.

6.1

Δημιουργία εικονικής όψης η οποία εμφανίζει το πλήθος των φοιτητών ανά μάθημα και ανά εξάμηνο που έχουν περάσει το μάθημα το συγκεκριμένο εξάμηνο και έχουν στο εργαστήριο βαθμό μεγαλύτερο του 8 το οποίο υλοποιείται από το view `display_num_students_passed_courses_per_semester`.

6.2

Δημιουργία εικονικής όψης η οποία εμφανίζει το εβδομαδιαίο προγράμμα του τρέχοντος εξαμήνου, ανά αίθουσα διαλέξεων το οποίο υλοποιείται από το view `Display_program_of_the_week`.