



ΥΛΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

- Να υλοποιηθεί η επιλογή EXPORT στο μενού FILE με την οποία εξάγονται όλοι οι πίνακες της βάσης δεδομένων σε μορφή CSV σε αρχείο της επιλογής σας.
- Να υλοποιηθεί η επιλογή EXPORT JSON στο μενού FILE με την οποία επιλογή εξάγονται όλοι οι πίνακες της βάσης δεδομένων σε μορφή JSON σε αρχείο της επιλογής σας.
- Με την επιλογή EDIT -> NEW EMPLOYEE εισάγεται ένας νέος χρήστης στην βάση δεδομένων. Προσθέστε τον απαραίτητο κώδικα ώστε να γίνεται έλεγχος για την ύπαρξη του συγκεκριμένου υπαλλήλου πριν την εισαγωγή.
- Με την επιλογή EDIT -> NEW DEPARTMENT εισάγεται ένα νέο τμήμα στην βάση δεδομένων. Προσθέστε τον απαραίτητο κώδικα ώστε να γίνεται έλεγχος για την ύπαρξη του συγκεκριμένου τμήματος πριν την εισαγωγή.
- Με την επιλογή EDIT->EMPLOYEES εμφανίζονται όλοι οι υπάλληλοι στην βάση δεδομένων αλλά θα πρέπει με το πάτημα του πλήκτρου UPDATE να ορίζεται το τμήμα που εργάζεται ο υπάλληλος και ο μισθός του. Προσθέστε τον απαραίτητο κώδικα
- Με την επιλογή EDIT->DEPARTMENTS εμφανίζονται όλα τα τμήματα στην βάση δεδομένων, αλλά στην τρίτη στήλη θα πρέπει να εμφανίζεται το πλήθος των υπαλλήλων που εργάζονται στο συγκεκριμένο τμήμα. Προσθέστε τον απαραίτητο κώδικα για την παραπάνω εργασία

- Να υλοποιηθεί η μέθοδος `Database::existsStudent(Student &s)` για τον έλεγχο ύπαρξης φοιτητή στην βάση.
- Να υλοποιηθεί η μέθοδος `Database::existsLesson(Lesson &l)` για τον έλεγχο ύπαρξης μαθήματος στην βάση.
- Να υλοποιηθεί η μέθοδος `Database::existsEnroll(Enroll &e)` για την ύπαρξη δήλωσης στην βάση δεδομένων.
- Να διορθωθεί η μέθοδος `Database::deleteStudent(Student &s)` ώστε να διαγραφεί και τις δηλώσεις μαθημάτων για τον σπουδαστή που διαγράφεται.
- Να διορθωθεί η μέθοδος `Database::deleteLesson(Lesson &l)` ώστε να διαγράφονται όλες οι δηλώσεις από τον πίνακα enroll που περιέχουν το αντίστοιχο μάθημα.
- Να διορθωθεί η μέθοδος `MainWindow::addEnrollSlot()` ώστε να μην επιτρέπεται η προσθήκη στην βάση κωδικών από σπουδαστές ή κωδικός μαθημάτων που δεν υπάρχουν στην βάση.
- Να διορθωθεί η μέθοδος `MainWindow::showEnrollSlot()` ώστε αντί για κωδικό σπουδαστή να εμφανίζει το αντίστοιχο επίθετο και αντί για κωδικό μαθήματος να εμφανίζει το αντίστοιχο όνομα μαθήματος.