

## Άσκηση 7

Στη σημερινή εργαστηριακή άσκηση θα συνεχίσουμε με τη βάση δεδομένων της εταιρείας από την προηγούμενη άσκηση. Η βάση δεδομένων βρίσκεται στο συμπιεσμένο αρχείο που συνοδεύει την εκφώνηση της άσκησης. Σας δίνεται το λογικό μοντέλο της βάσης και η ίδια η βάση σε μορφή [SQLite](#).

### Χρήση της SQLite

(Όλα τα βήματα είναι τα ίδια με αυτά της προηγούμενης άσκησης. Δεν χρειάζεται να τα επαναλάβετε αν τα έχετε ήδη κάνει στον υπολογιστή σας).

1. Κατεβάστε τον [DB Browser for SQLite - .zip \(no installer\) for 64-bit Windows](#) και αποσυμπίεστε τον.
2. Εκτελέστε το αρχείο `DB Browser for SQLite.exe`.
3. Τα περιεχόμενα της βάσης δεδομένων της εταιρείας δίνονται σε μορφή SQL, την οποία θα πρέπει να εισάγουμε την 1η φορά για να δημιουργηθεί η βάση μας:
  - Επιλέξτε `File -> Import Database from SQL` και εισάγετε το αρχείο `lab-company.sql`.
  - Θα σας ζητήσει να δώσετε το όνομα του αρχείου όπου θα αποθηκευτεί η βάση που εισάγατε. Ονομάστε τη `lab-company.sqlite`.

**Η βάση σας είναι έτοιμη για χρήση.**

Επιλέξτε την καρτέλα `Execute SQL` για να εκτελέσετε τα ερωτήματα.

### Ζητούμενα

Τα ζητούμενα σας δίνονται σε ένα αρχείο TXT που περιλαμβάνεται στο αρχείο που συνοδεύει την εκφώνηση της άσκησης.

Όπως και την προηγούμενη εβδομάδα, συμπληρώστε τις απαντήσεις σας στο αρχείο και παραδώστε το μέχρι το τέλος του εργαστηρίου.

### In English

In today's lab exercise you are asked to write the questions for the database of a company (attached to this description). You are given the logical model of the database and the database itself in [SQLite] format (<https://www.sqlite.org>).

### Use of SQLite

(All steps are the same as last week. You can skip them if you have already done them last time)

1. In the lab, download [DB Browser for SQLite - .zip (\*\* no installer \*\*) for 64-bit Windows] (<https://sqlitebrowser.org/dl/>) and unzip it.
2. Run the file `DB Browser for SQLite.exe`.
3. The contents of the Company database are given in SQL format, which we must import in order to create our database:
  - Select `File -> Import Database from SQL` and import the file `lab-company.sql`.
  - Choose a name for the file where the database you imported will be saved. Name it `lab-company.sqlite`.

**Your database is ready to use.**

Select the `Execute SQL` tab to run the queries.

## **Deliverable**

Use the text file that is included in the zip file to see and answer the tasks.

Similar to last week, fill your answers and turn in the file until the end of today's lab exercise.