

Οδηγίες εγκατάστασης MySQL Server

A) Linux (debian based)

Ανοίγεται ένα terminal και δίνετε:

```
sudo apt-get install mysql-server mysql-client
```

Θα σας ζητήσει να φτιάξετε ένα passwd για το λογαριασμό root που διαχειρίζεται το mysql server.

Στη συνέχεια συνδέεστε στη mysql μέσω του command line mysql client δίνοντας στο τερματικό:

```
mysql -u root -p
```

Βάζετε το passwd που ορίσατε παραπάνω για το λογαριασμό root και αν είναι επιτυχής η πρόσβαση σας επιστρέφει το prompt της mysql.

Εκεί δίνετε τα παρακάτω:

```
create database movies; (Δημιουργία βάσης με το όνομα movies)
grant all on movies.* to 'actor'@'%' identified by 'actor'; (Δημιουργία λογαριασμού actor με
passwd: actor και πλήρη δικαιώματα στη βάση movies)
flush privileges; (Flush it!!!)
```

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!!

Επειδή ο χρήστης actor έχει πλήρη δικαιώματα στη βάση εκτελείτε μόνο SELECT ερωτήματα!

Στη συνέχεια βγαίνουμε από τον Mysql client με την εντολή:

```
quit
```

Στη συνέχεια πάτε στο φάκελο που έχετε το αρχείο movies.sql για να το κάνουμε import στη βάση movies.

Δίνετε την εντολή στο terminal:

```
mysql -u root -p movies < movies.sql
```

Συνδεθείτε με τον mysql client που έχετε για να δείτε αν όλα πήγαν καλά:

a) command prompt mysql client (από terminal):

```
mysql -u actor -p
(βάζετε για passwd: actor)
show databases;
```

b) mysql workbench:

Edit a new connection (MySQL connections +):

Connection name: movies
Hostname: (Το αφήνετε όπως είναι)
Username: actor

Δίνετε OK και στη συνέχεια όταν επιλέξετε το connection movies θα σας ζητήσει το passwd του λογαριασμού actor.

Η εντολή, ενώ είσαστε συνδεδεμένοι στη βάση movies, για να τρέξετε το script ask2_validate_script.sql είναι:

```
source /home/username/foldernames/ask2_validate_script.sql;
```

Για να δείτε τα αποτελέσματά σας δίνετε στη συνέχεια:

```
select * from results;
```

B) Windows 10

Κατεβάζετε το πρόγραμμα που θα βρείτε στο παρακάτω σύνδεσμο:

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

και το τρέχετε.

Από τις επιλογές που θα σας δώσει για την εγκατάσταση επιλέγετε να εγκαταστήσετε τα παρακάτω δύο προγράμματα:

mysql server
mysql workbench

Πιθανόν να σας ζητήσει να εγκαταστήσετε επιπλέον προγράμματα που θα χρειαστούν για την εγκατάσταση ως προαπαιτούμενα.

Στη συνέχεια και αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση το πρόγραμμα θα σας ζητήσει να κάνετε ρυθμίσεις στο mysql server. Δίνετε όλες τις επιλογές όπως υπάρχουν από προεπιλογή καθώς και αυτές που συνιστούνται. Ορίζετε το passwd για το λογαριασμό root (διαχειριστής του mysql server).

Στη συνέχεια ανοίγετε το πρόγραμμα mysql workbench και επιλέγετε το **default connection** του **Local instance 3306**. Πατάτε το κουμπί **Test Connection** στο παράθυρο που σας ανοίγει. Δίνετε το passwd του root λογαριασμού και αφού σας βγάλει επιτυχής σύνδεση κλείνετε το παράθυρο. Επιλέγετε πάλι το **default connection**.

Αν όλα έχουν πάει καλά θα πρέπει να βλέπετε το περιβάλλον του root λογαριασμού.

Στο Server tab επιλέγετε το:

data import

Στο παράθυρο που σας ανοίγει επιλέγετε το (Αφού πρώτα έχετε φτιάξει στο default path που σας δίνει το φάκελο dump και έχετε εισάγει εκεί το αρχείο movies.sql που σας δώσαμε):

import from dump project folder

Πατάτε το κουμπί:

Load folder contents

Στη συνέχεια:

In Default schema to be imported to

Επιλέγετε να προσθέσετε ένα καινούργιο schema:

add a new schema

με το όνομα:

movies

Τέλος πατάτε το κουμπί:

import dump to default schema

Αν όλα έχουν πάει καλά η βάση movies θα υπάρχει πλέον στο mysql server σας.

Για να τη δείτε στην περιοχή που υπάρχουν τα schemas κάνετε δεξί κλικ με το ποντίκι σας και επιλέγε το:

refresh all

Στο File tab επιλέγετε το

open sql script

και εισάγετε το αρχείο:

ask2_validate_script.sql

που σας δώσαμε.

Επιλέγετε πρώτα τη βάση σας με διπλό αριστερό κλικ του ποντικιού πάνω στο όνομα movies και στη συνέχεια πατάτε το εικονίδιο του κεραυνού για να τρέξετε το script σας.

Επιλέγετε και πάλι τη βάση σας με δεξί κλικ αυτή τη φορά και εκτελείτε το:

refresh

Θα πρέπει να εμφανιστεί νέος πίνακας results μέσα στη βάση movies που δημιουργήθηκε από την εκτέλεση του script.

Δίνετε την εντολή:

select * from results;

για να δείτε τα αποτελέσματα για ερωτήματα που τρέξατε.