

Για να δουλέψει η βάση δεδομένων χρειάζονται τα εξής :

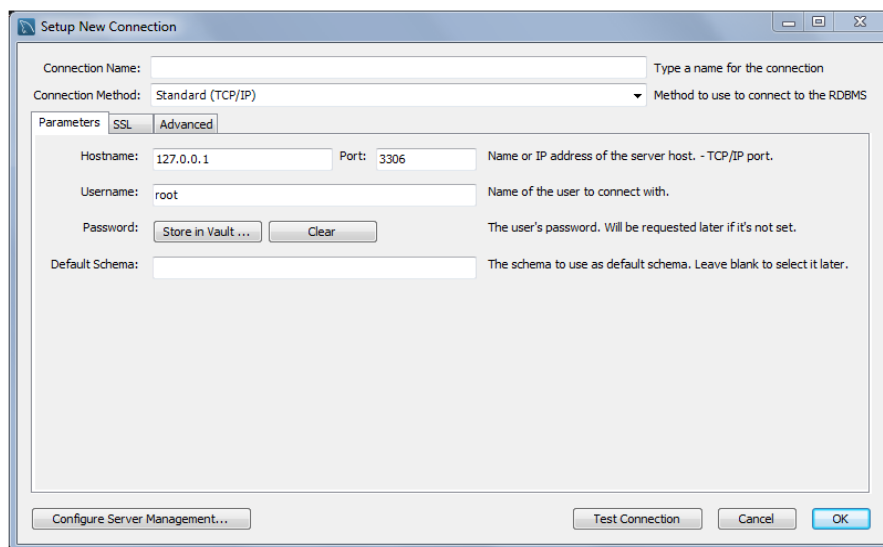
1. mysql-installer-web-community-XXX
2. mysql-connector-java-XXX

XXX δηλώνει τα διάφορα version

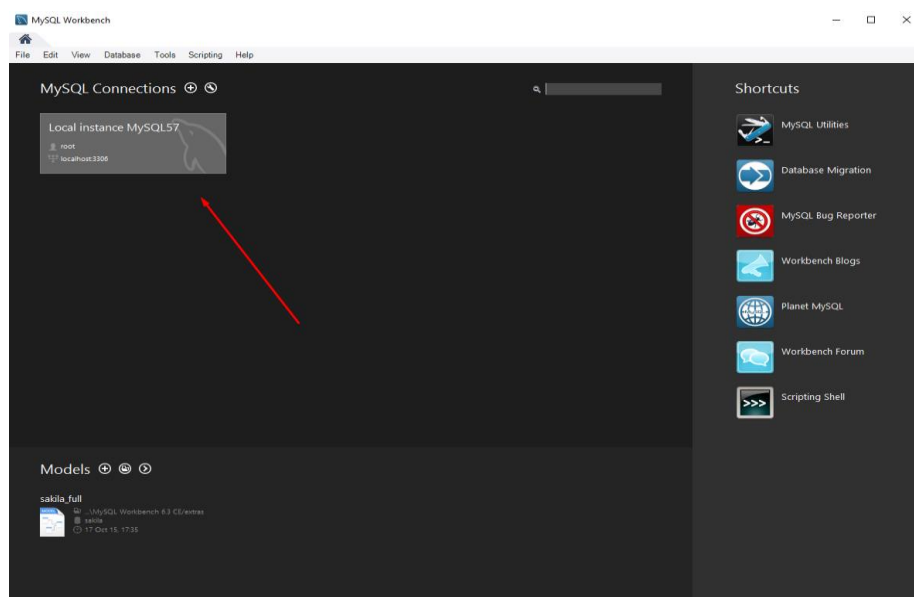
Το πρώτο είναι ο installer για την MYSQL , το οποίο παράλληλα κάνει εγκατάσταση και άλλα εργαλεία όπως το MYSQL Workbench με το οποίο μπορείς να διαχειριστείς την βάση. Πρέπει αρχικά να δημιουργήσουμε μια σύνδεση στην MYSQL , όπως αναδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

To add a connection, click the [+] icon to the right of the **MySQL Connections** title on the **Home** screen. This opens the **Setup New Connection** form:

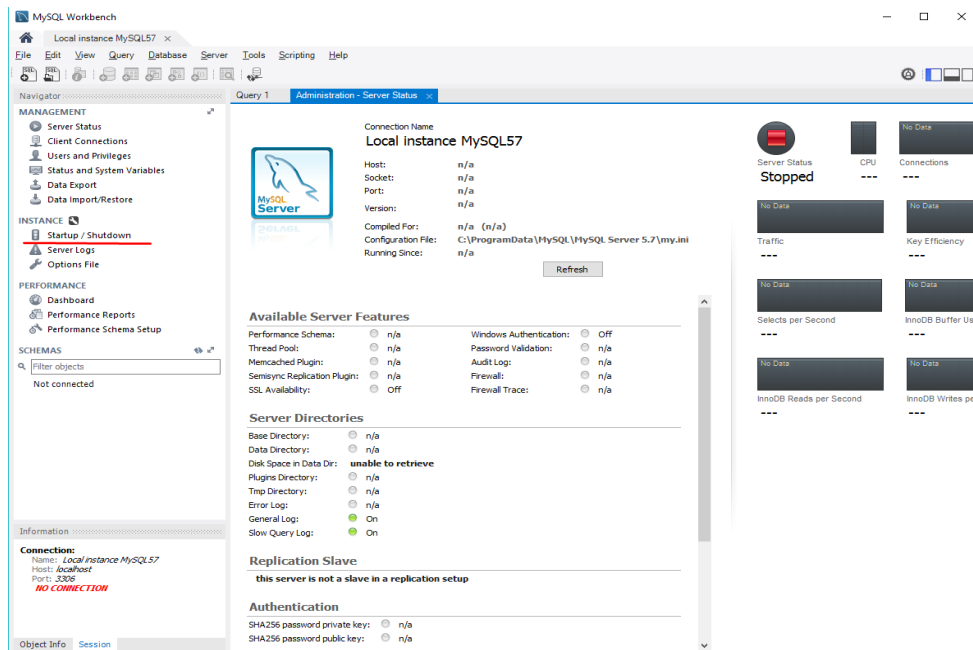
Figure 5.1 Setup New Connection Form



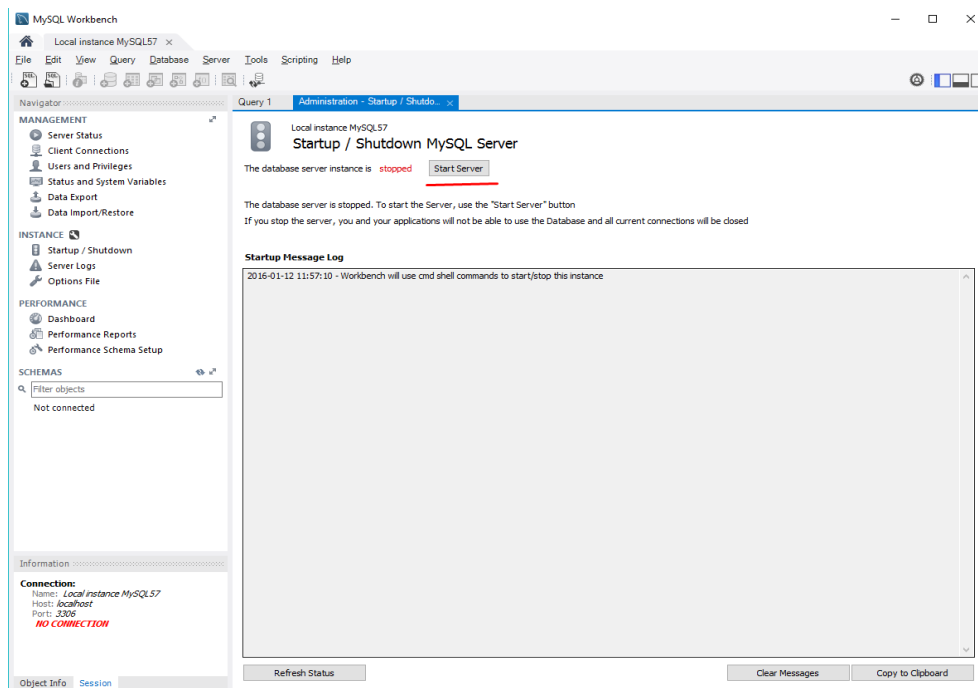
Μετά μόλις πατήσουμε στο local instance που δημιουργήσαμε θα έχουμε κάνει σύνδεση στην MYSQL.



Αυτό θα μας μεταφέρει στο στο Server Status του local instance , αυτό που μένει να κάνουμε είναι να κάνουμε start τον Server.

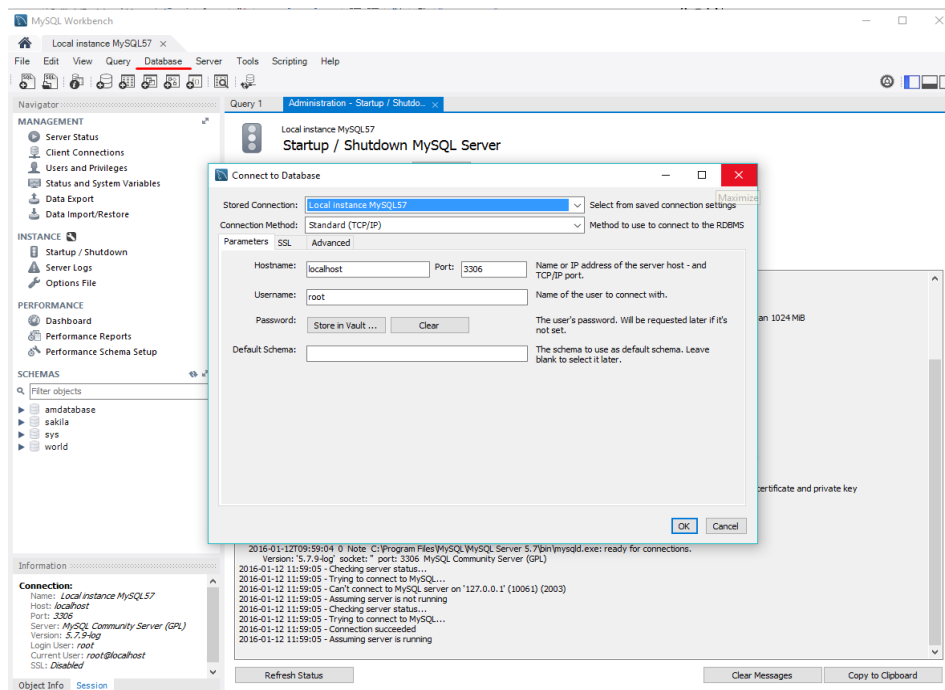


Πατώντας το Startup / Shutdown μετά πρέπει να πατήσουμε Start Server

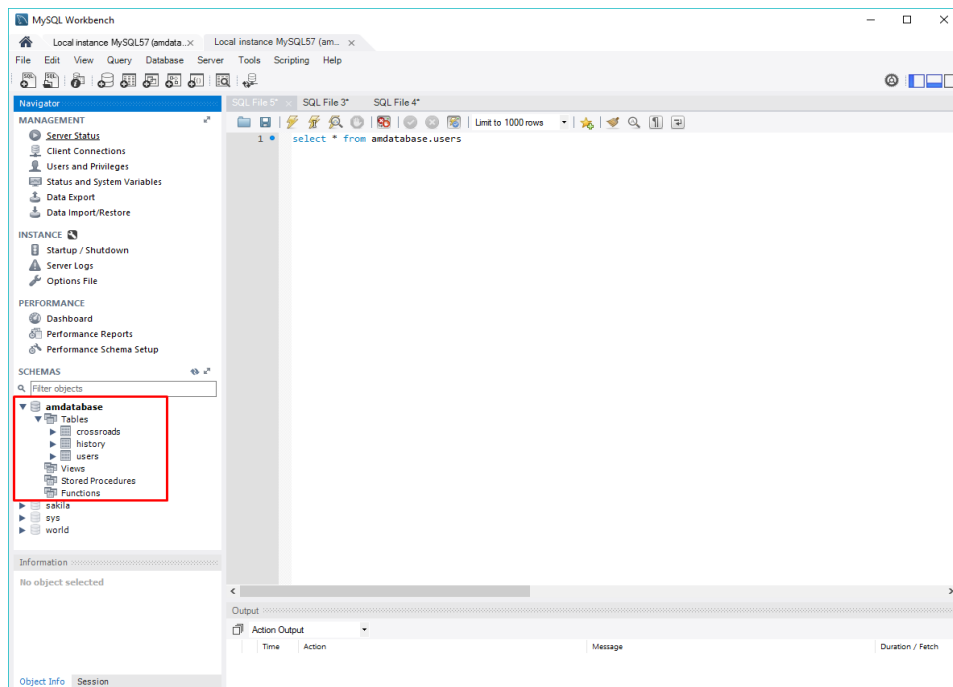


Αν όλα πάνε καλά θα δούμε πάνω να γράφει “The database server instance is running.”

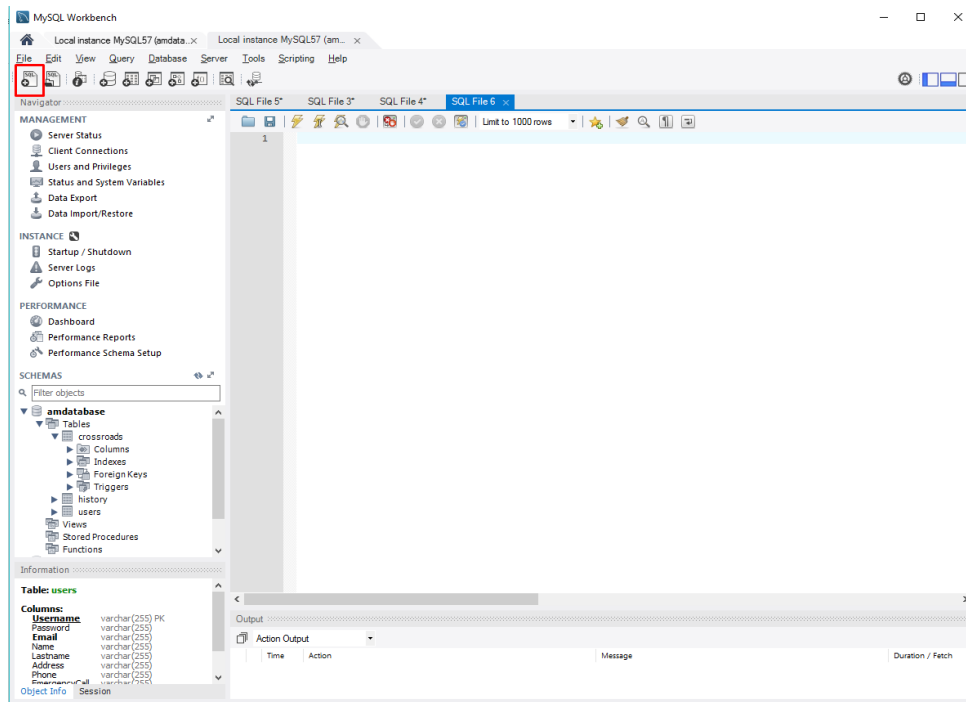
Αφού ο server τώρα είναι ανοιχτός πρέπει να κάνουμε σύνδεση με την βάση δεδομένων , οπότε πατάμε από πάνω Database -> Connect to Database και μετά πατάμε OK για να συνδεθούμε, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Κάτω αριστερά τώρα μπορούμε να δούμε την βάση μας μαζί με τους πίνακες της , τις όψεις , κλπ. Κάνοντας κλικ σε έναν πίνακα θα μας δείξει πληροφορίες σχετικά με αυτόν όπως columns, indexes, triggers, foreign keys.



Σε περίπτωση που θέλουμε να κάνουμε SQL Query στην database μας , πατάμε το πρώτο εικονίδιο από πάνω και στον editor αφού γράψουμε το Query πατάμε τον πρώτο κεραυνό από τα εικονίδια.

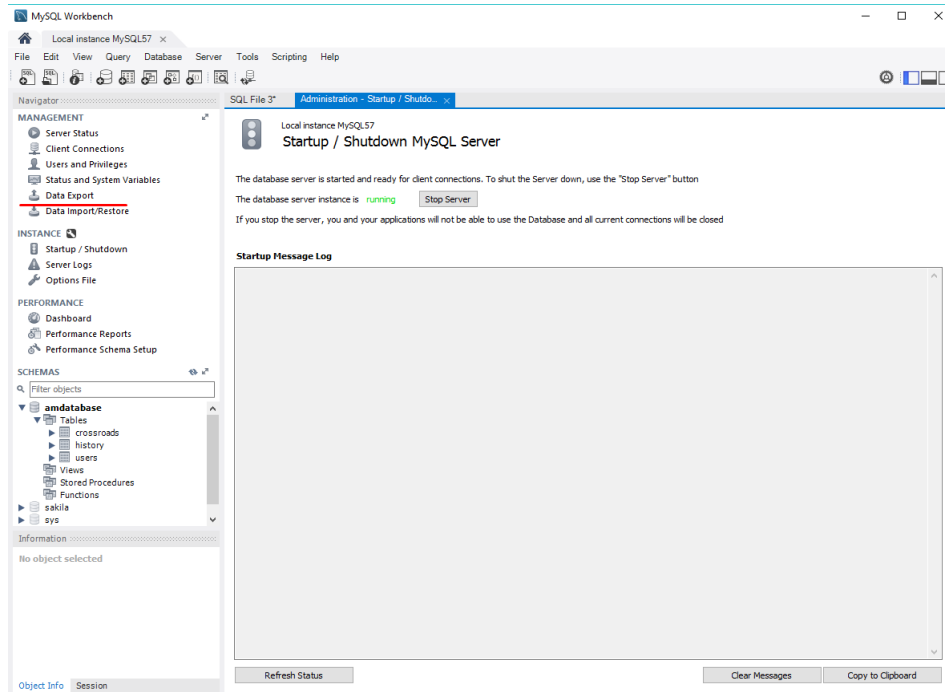


Κάποια χρήσιμα Queries , για να δούμε τα περιεχόμενα από την database είναι τα εξής :

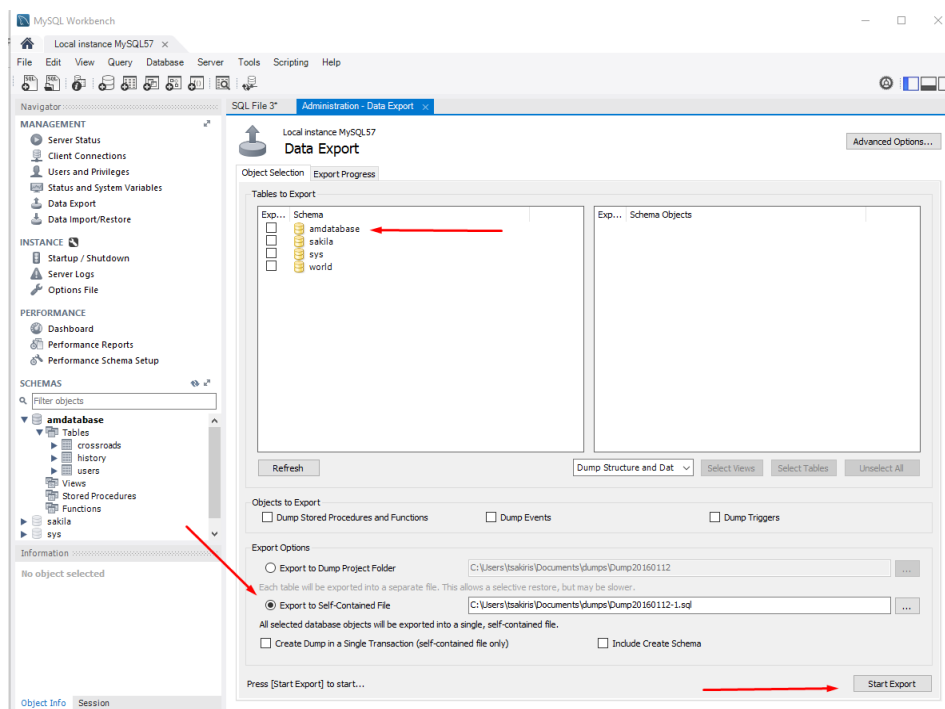
1. `select * from amdatabase.users` (εκτυπώνει τα περιεχόμενα του πίνακα users)
2. `select * from amdatabase.history` (εκτυπώνει τα περιεχόμενα του πίνακα history)
3. `select * from amdatabase.crossroads` (εκτυπώνει τα περιεχόμενα του πίνακα crossroads)

Backup & Restore :

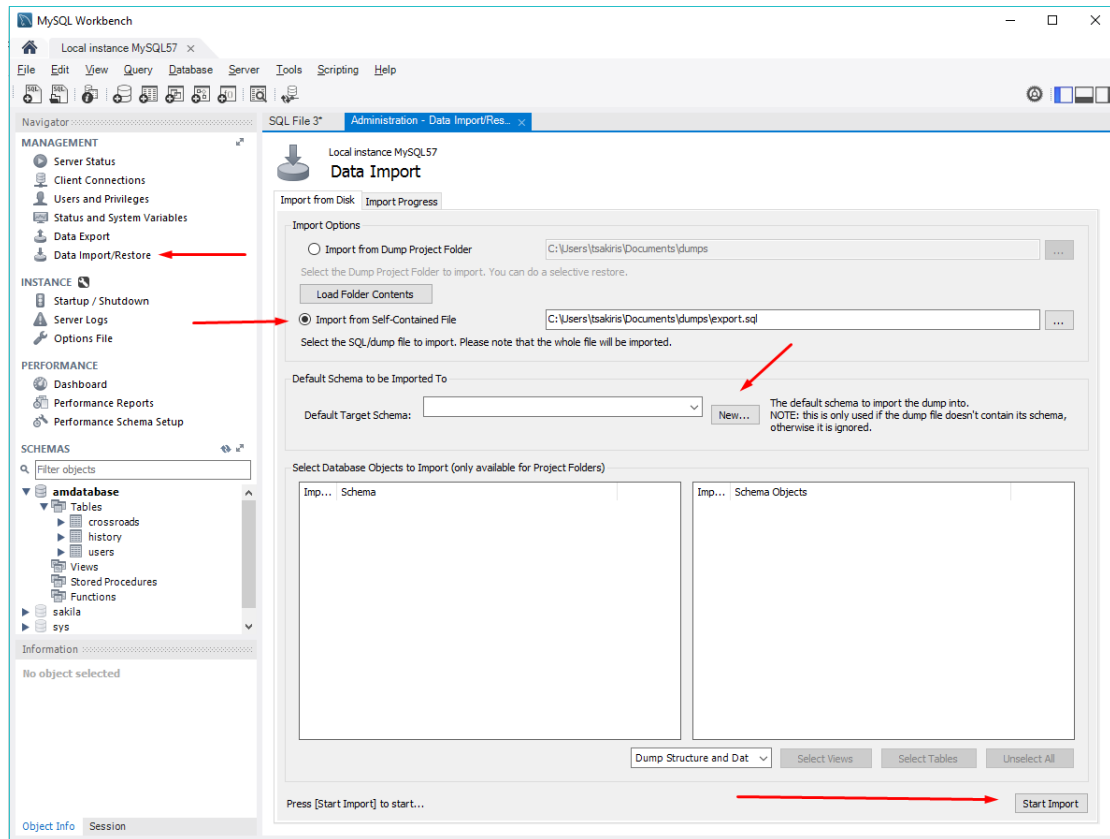
Σε περίπτωση που θέλουμε να κάνουμε backup στην βάση μας πατάμε από το μενού στα αριστερά Data Export.



Έπειτα στο παράθυρο που εμφανίζεται διαλέγουμε την βάση που θέλουμε να κάνουμε backup , πατάμε να την αποθηκεύσουμε σαν ενιαίο αρχείο (Self-Contained file) στο path που μας δείχνει και πατάμε Start Export για να δημιουργήσουμε το αρχείο.



Για να κάνουμε restore πατάμε από το μενού στα αριστερά Data Import/Restore , και στο παράθυρο που εμφανίζεται πατάμε Import from Self-Contained file και βάζουμε το path του αρχείου που κάναμε backup πριν. Μετά δημιουργούμε με το New το όνομα της βάσης που θέλουμε να αποθηκεύσουμε το backup και πατάμε το Start Import.



Αν όλα πάνε καλά θα μας εμφανίσει ότι το restore έγινε και πλέον θα μπορούμε να δούμε κάτω αριστερά στα SCHEMAS την βάση που κάναμε Import/Restore.