

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ

Οδηγίες εγκατάστασης

Οδηγίες εγκατάστασης

1. Για να λειτουργήσει η εφαρμογή θα χρειαστεί να εγκαταστήσετε το [XAMPP](#).
2. Αν δεν έχετε εγκατεστημένη την γλώσσα Python στον υπολογιστή σας θα χρειαστεί να την εγκαταστήσετε από [εδώ](#). Εναλλακτικά μπορείτε να κατεβάσετε ένα περιβάλλον για Python όπως το [Spyder](#).
3. Αν δεν έχετε ήδη εγκατεστημένο το Git Θα χρειαστεί να το εγκαταστήσετε από [εδώ](#). Μόλις εγκατασταθεί και αφού ανοίξετε το Command Prompt/Γραμμή εντολών στον υπολογιστή σας, τρέχετε την παρακάτω εντολή για να σιγουρευτείτε ότι κατέβηκε σωστά. Η εντολή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην αρχή για να ελέγξετε αν είναι ήδη εγκατεστημένη η εφαρμογή στον υπολογιστή σας.

```
git --version
```

Στη συνέχεια τρέχετε την παρακάτω εντολή

```
git clone https://github.com/gioxatz/library_management_system.git
```

ώστε να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο όλων των εγγράφων που χρειάζονται για να λειτουργήσει η εφαρμογή.

Επίσης τα αρχεία της εφαρμογής μπορείτε να τα βρείτε και στον παρακάτω σύνδεσμο

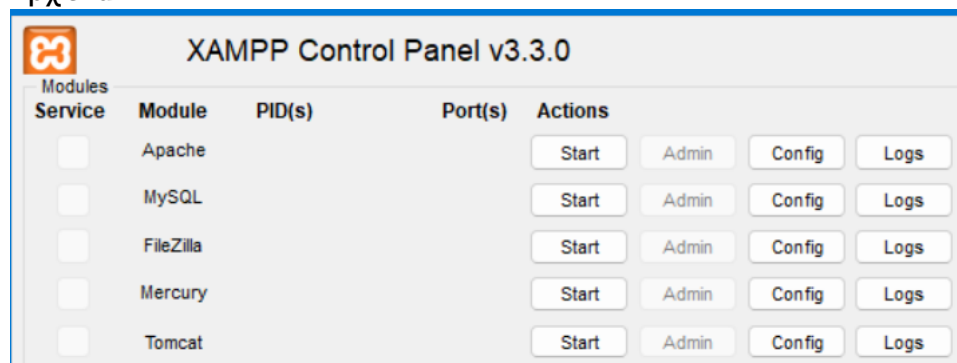
https://github.com/gioxatz/library_management_system.git

4. Στην συνέχεια τρέχετε την εντολή

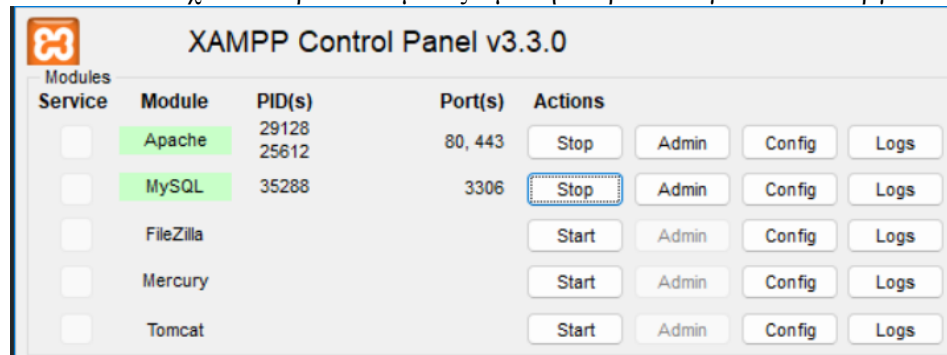
```
cd library_management_system
```

5. Ανοίγετε το XAMPP και επιλέγετε **Start** στο **Apache** και στο **MySQL**.

Αρχικά

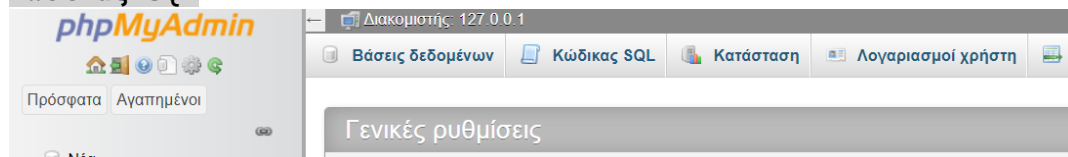


Η εικόνα που έχετε θα πρέπει να μοιάζει με την παρακάτω για να λειτουργεί σωστά



6. Βρίσκετε τα αρχεία **tables.sql** και **insert.sql** που βρίσκονται στον φάκελο **library_management_system** ή στον παραπάνω [σύνδεσμο](#) και τα ανοίγετε.
7. Ανοίγετε στον browser την διεύθυνση <http://localhost/phpmyadmin/>
8. Για να μην έχετε προβλήματα με την κωδικοποίηση και την αναγνώριση των Ελληνικών συμβόλων θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε την βάση δεδομένων και να εισάγετε τα δεδομένα σε αυτήν.
 - i) Στην διεύθυνση <http://localhost/phpmyadmin/> επιλέγετε το

Κώδικας SQL



- ii) Από το αρχείο **tables.sql** αντιγράφετε τα περιεχόμενα μέχρι το σημείο όπου βρίσκεται το πρώτο endpoint, δηλαδή μέχρι και την παρακάτω γραμμή **SET GLOBAL event_scheduler = ON;**

Κάνετε επικόλληση του περιεχομένου στην σελίδα του βήματος (i) και επιλέγετε **“Εκτέλεση”**.

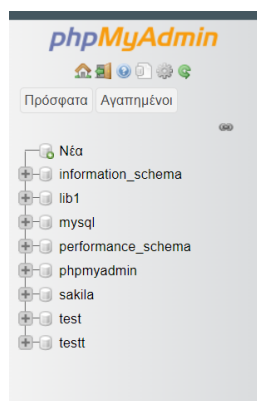
- iii) Στη συνέχεια επιλέγετε από την στήλη στο αριστερό μέρος της σελίδας την βάση **“lib1”** και μετά την επιλογή **“Κώδικας SQL”** στο πάνω μέρος της σελίδας όπως και πριν. Από το αρχείο **tables.sql** αντιγράφετε τις γραμμές μέχρι το επόμενο endpoint το οποίο είναι το παρακάτω

DELIMITER //

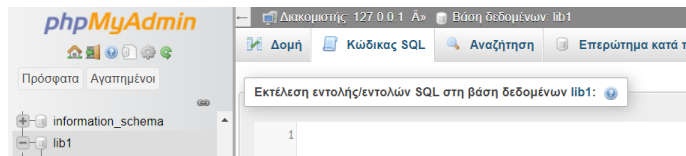
και το επικολλάτε όπως και πριν στην σελίδα του **“Κώδικα SQL”**

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πριν πατήσετε **“Εκτέλεση”** πρέπει να διαγράψετε το **‘ ; ’** από το πεδίο **“Διαχωριστικό”** γιατί αλλιώς δεν τρέχει σωστά. Μόλις το διαγράψετε επιλέγετε **“Εκτέλεση”**.

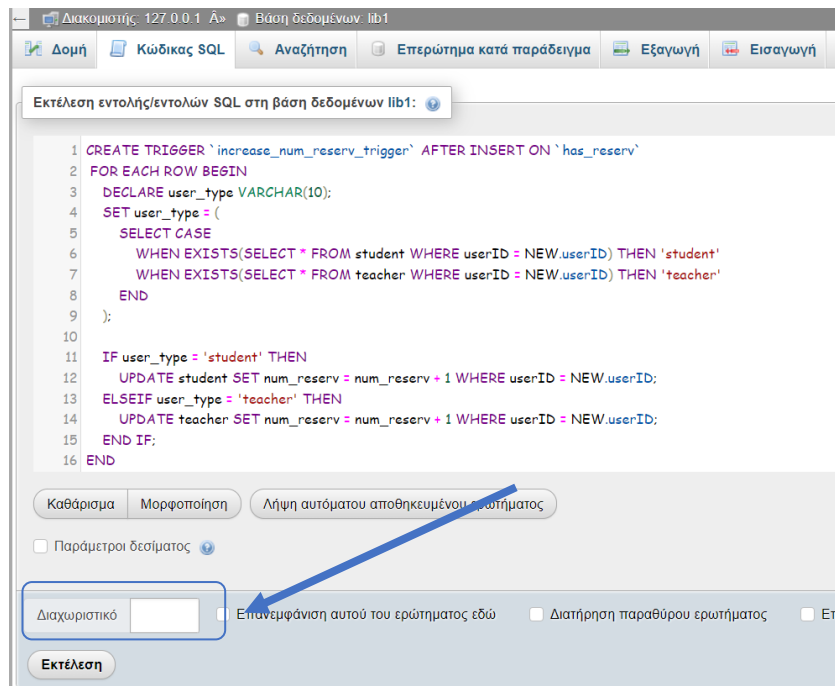
Ακολουθείτε την διαδικασία που περιγράφηκε στο βήμα 8(iii) και για το τελευταίο κομμάτι του αρχείου **tables.sql**



επιλέγετε το **lib1**



Κώδικας SQL αφού επιλέξετε lib1



Βήμα 8(iii) – Προσέξτε το πεδίο «Διαχωριστικό»

- iv) Μόλις ολοκληρώσετε την εισαγωγή του **tables.sql** ανοίγετε το αρχείο **insert.sql** και αντιγράφετε όλα τα περιεχόμενά του. Στη επιλέγετε το “Κώδικας SQL” στην σελίδα της **lib1** και επικολλάτε όλα τα περιεχόμενα του. Τέλος πατάτε “Εκτέλεση”. Τώρα έχουν εισαχθεί και τα δεδομένα στους πίνακες.
9. Μόλις ολοκληρώσετε και αυτό το βήμα η βάση δεδομένων είναι έτοιμη. Ανοίγετε το Command Prompt στο σημείο όπου βρισκόταν, δηλαδή το

```
~/library_management_system
```

Για να ελέγξετε αν είναι εγκατεστημένη η python και το pip που θα χρειαστεί τρέχετε τις εντολές

```
python --version
pip --version
```

Αν το pip δεν αναγνωρίζεται τότε τρέχετε τις παρακάτω εντολές

```
curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py -o get-pip.py
```

```
python get-pip.py
```

Τέλος τρέξτε την παρακάτω εντολή για να σιγουρευτείτε ότι εγκαταστάθηκε σωστά

```
pip --version
```

Εγκαταστήστε τα modules που χρειάζονται με την εντολή

```
pip install -r requirements.txt
```

10. Τέλος τρέξτε την εντολή

```
python lib1.py
```

Η εφαρμογή έχει ξεκινήσει. Ανοίξτε στο browser μία σελίδα και γράψτε τον παρακάτω σύνδεσμο

<http://127.0.0.1:5000/>

Η αρχική σελίδα που θα βρεθείτε πρέπει να είναι η παρακάτω

