

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

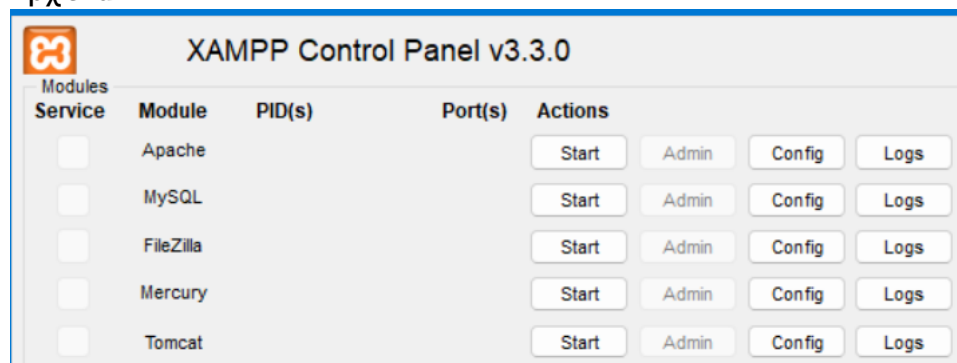
https://github.com/gioxatz/library_management_system.git

4. Στην συνέχεια τρέχετε την εντολή

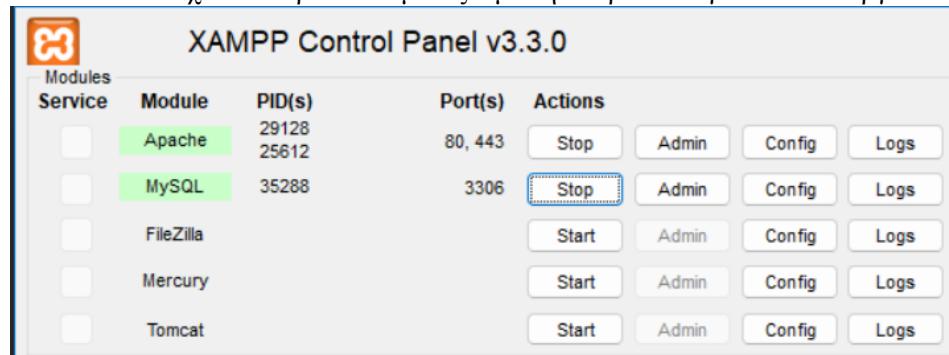
```
cd library_management_system
```

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

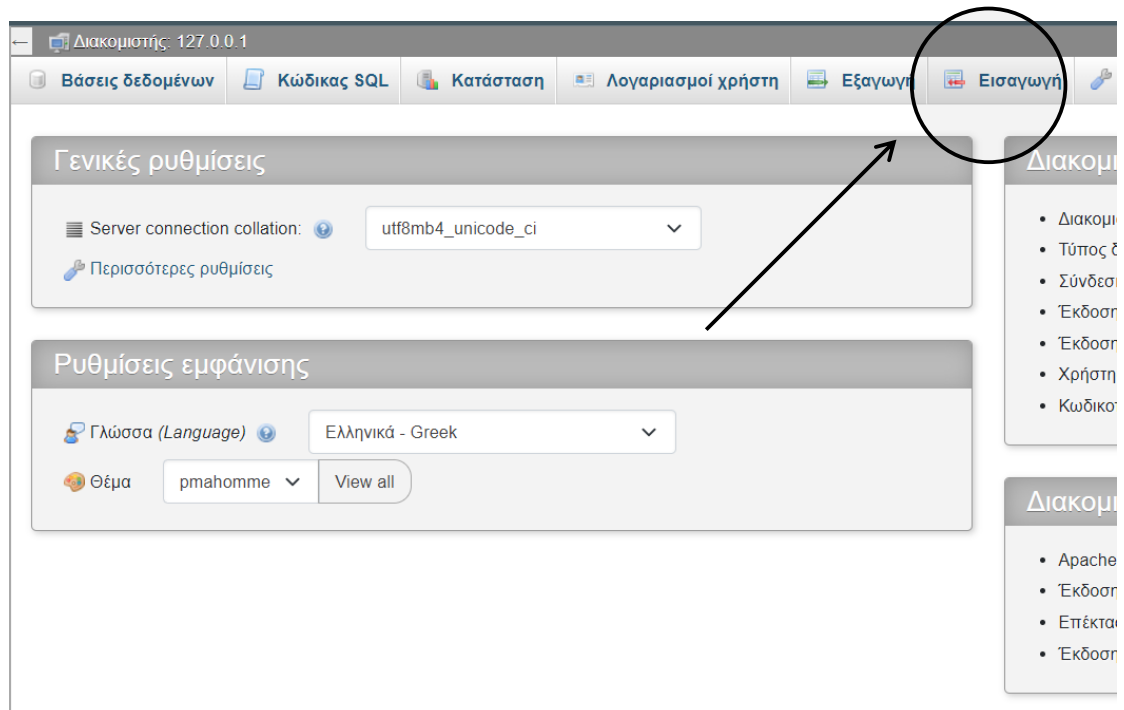
Αρχικά



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 **“Εισαγωγή”** που βρίσκεται στην μπάρα στο πάνω μέρος της σελίδας. Εκεί στο πεδίο **“Αρχείο για εισαγωγή”** επιλέγετε **“Επιλογή αρχείου”** και εισάγετε το αρχείο **tables.sql** που βρίσκεται στον φάκελο **library_management_system**
Τέλος επιλέγετε **“Εισαγωγή”**.



Εισαγωγή στον τρέχοντα διακομιστή

Αρχείο για εισαγωγή:

Το αρχείο μπορεί να συμπιεστεί (gzip, bzip2) ή να αποσυμπιεστεί.
Το όνομα του συμπιεσμένου αρχείου πρέπει να λήγει σε: **[format].[compression]**. Παράδειγμα: test.zip

Παραγγίλλετε στον υπολογιστή σας: (Μέγιστο μέγεθος: 40MB)

Επιλογή αρχείου: Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Μπορείτε να στείλετε και να αφαιρέσετε ένα αρχείο σε οποιαδήποτε σελίδα.

Σύνολο χαρακτήρων του αρχείου:

utf-8

Μερική εισαγωγή:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.
This might be a good way to import large files, however it can break transactions.

Αγνόηση αυτού του αριθμού ερωτημάτων (για SQL) ξεκινώντας από το πρώτο:

0

Other options

☒ Ενεργοποίηση ελέγχων μη διακριτών κλειδών

Μορφοποίηση

SQL

Επιλογές ορισμένης μορφής:

Κατάσταση συμβατότητας SQL:

NONE

☒ Να μην χρησιμοποιείται AUTO_INCREMENT σε μηδενικές τιμές

Εισαγωγή

- ii) Μόλις ολοκληρώσετε την εισαγωγή του **tables.sql** ανοίγετε το αρχείο **insert.sql** και αντιγράφετε όλα τα περιεχόμενά του. Στη επλέγετε το “Κώδικας SQL” στην σελίδα της **lib1** και επικολλάτε όλα τα περιεχόμενα του. Τέλος πατάτε “Εκτέλεση”. Τώρα έχουν εισαχθεί και τα δεδομένα στους πίνακες.

phpMyAdmin

Πρόσφατα Αγαπημένοι

information_schema

lib1

Εκτέλεση εντολής/εντολών SQL στη βάση δεδομένων lib1:

```

6 VALUES
7 (default,"4ο ΓΕΛ ΡΟΔΟΥ","4o_gel_rodou@schools.edu","2241060000","Δωδεκανήσου",57,"61303","Ρόδος");
8
9
10 INSERT INTO `schools` (`schoolID`,`name`,`email`,`phone`,`str_name`,`str_number`,`zip_code`,`city`)
11 VALUES
12 (default,"1ο Γενικό Λύκειο Κω","1o_gel_kos@schools.edu","2242095252","Δωδεκανήσου",2,"14758","Κως");
13
14 INSERT INTO `schools` (`schoolID`,`name`,`email`,`phone`,`str_name`,`str_number`,`zip_code`,`city`)
15 VALUES (default,"3ο ΓΕΛ Ροδού","3o_gel_Rodou","2241032222","Δωδεκανήσου",30,"12534","Ρόδος");
16
17
18
19 INSERT INTO books values(9780809501632,1,"Experiments with Alternate Currents of High Potential and High Frequency","Martino Fine Books",178,"English",3,"https://m.media-amazon.com/images/I/51pCVj4lwXL_SX331_BO1.204.203.200_.jpg","2012 Reprint of 1904 Edition. Exact facsimile of the original edition, not reproduced with Optical Recognition Software. Illustrated. In the War of Currents era in the late 1880s, George Westinghouse and Thomas Edison became adversaries due to Edison's promotion of direct current (DC) for

```

Καθάρισμα Μορφοποίηση Λήψη αυτόματου αποθηκευμένου ερωτήματος

☐ Παράμετροι δεσφίματος

Διαγνωστικό: Επανεμφάνιση αυτού του ερωτήματος εδώ ☐ Διατήρηση παραθύρου ερωτήματος ☐ Επαναφορά όταν ολοκληρωθεί ☒ Ενεργοποίηση ελέγχων μη διακριτών κλειδών

Εκτέλεση

9. Μόλις ολοκληρώσετε και αυτό το βήμα η βάση δεδομένων είναι έτοιμη. Ανοίγετε το Command Prompt/Γραμμή εντολών 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

