

# User Manual - Library Application

## Προαπαιτούμενα και Εγκατάσταση Εφαρμογής:

1. Σιγουρευτείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τα ακόλουθα προγράμματα, και είναι πλήρως ενημερωμένα και λειτουργικά:

Python  
Xampp

2. Ενεργοποιήστε τα apache και mysql από το Xampp

3. Κάντε unzip το αρχείο database.zip σε οποίο φάκελο επιθυμείτε και αντιγράψτε το path του

4. Επικολλήστε το path στη θέση των {} στον παρακάτω κώδικα

5. Αντιγράψτε όλον τον κώδικα και επικολλήστε τον στο cmd

Κώδικας:

```
C:  
cd "C:\xampp\mysql\bin"  
mysql -u root -p
```

```
DROP DATABASE LIBRARY;
```

```
source {}SQL\mysql-library_schema.sql  
source {}SQL\mysql-library-triggers.sql  
source {}SQL\mysql-library-procedures.sql  
source {}SQL\mysql-library-data.sql  
source {}SQL\mysql-library-events.sql
```

```
show tables;
```

```
quit
```

```
cd {}
```

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

```
python App.py
```

## Εκτέλεση εφαρμογής:

Για την εκτέλεση απαιτούνται μόνο τα

```
cd {}  
python App.py
```

## Περιεχόμενα:

Η εφαρμογή αποτελεί μια διεπαφή με την Βάση Δεδομένων της Σχολικής Βιβλιοθήκης. Αφού ο αρμόδιος Χειριστής της Σχολικής Μονάδας σας δημιουργήσει τον λογαριασμό σας και σας δώσει το username και το password, μπορείτε να εισέλθετε ως Χρήστες στην εφαρμογή και να δείτε, να δανειστείτε και να σχολιαστεί το σύνολο των βιβλίων που είναι διαθέσιμα στη Σχολική σας Βιβλιοθήκη. Η εφαρμογή απευθύνεται τόσο σε μαθητές όσο και σε εκπαιδευτικούς όλων των συμβεβλημένων σχολείων.

## Κανόνες:

Θα πρέπει να τηρείτε τα χρονοδιαγράμματα των δανεισμών όπως είναι κανονισμένα από την πολιτική της βιβλιοθήκης (2 κρατήσεις/εβδομάδα για μαθητές, 1 για εκπαιδευτικούς). Θα πρέπει επίσης να είστε κοσμίκοι στις Κριτικές που δημοσιεύετε. Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για την τήρηση των κανόνων και μπορεί ανά πάσα στιγμή να απενεργοποιήσει τον λογαριασμό σας. Οι εκπαιδευτικοί έχουν την δυνατότητα να αιτηθούν να γίνουν Χειριστές κατοπιν αιτήματος στον Διαχειριστή του Συστήματος.

## Λειτουργία:

Στον τομέα views έχετε την δυνατότητα να δείτε τα δεδομένα της βάσης που είναι προσβάσιμα προς εσάς και περιλαμβάνουν τα βιβλία της σχολικής βιβλιοθήκης, τις δημοσιευμένες αξιολογήσεις και τα στοιχεία επικοινωνίας της σχολικής μονάδας σας. Στον τομέα procedures εκτελείτε όλες τις ενέργειες σχετικά με τα βιβλία της βιβλιοθήκης, καθώς και τις δημοσιεύσεις και την επεξεργασία των στοιχείων σας

## Για Χειριστές:

Οι χειριστές είστε καθόλα υπεύθυνοι για την λειτουργία της σχολικής βιβλιοθήκης και έχετε την δυνατότητα να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε όλους τους δανεισμούς, τις κρατήσεις, τα στοιχεία των βιβλίων και τους λογαριασμούς των χρηστών. Αυστηρά ένας χειριστής υφίσταται ανά πάσα στιγμή για κάθε σχολική μονάδα. Κάθε εκπαιδευτικός μπορεί να λάβει αυτόν τον ρόλο κατοπιν αιτήματος.

## Για Διαχειριστές:

Οι διαχειριστές έχουν την εποπτεία του συστήματος, εγκρίνουν τις Αιτήσεις των Χειριστών και εισάγουν νέες Σχολικές Μονάδες στο σύστημα.