

BOOKBYTE

Οδηγός Εγκατάστασης

Εγκατάσταση σε λειτουργικό Windows

Κατεβάστε και κάντε εγκατάσταση του xampp [εδώ](#) ή από την ιστοσελίδα του [xampp](#). (κατά την εγκατάσταση το μόνο που θα πρέπει να κάνετε είναι να ορίσετε τον κωδικό του mariadb ως 1234 και στα υπόλοιπα βήματα απλώς συνέχεια)

Κατεβάστε και αποσυμπίστε το αποθετήριο του github [εδώ](#) ή από την ιστοσελίδα του [github](#).

Ανοίξτε το αρχείο http.conf που βρίσκεται στο φάκελο C:\xampp\apache\conf και εντοπίστε τις γραμμές σχετικές με "Document root". Αλλάξτε το DocumentRoot σε "~/BookByte/app" και <Directory to "~/BookByte/app" ώστε να δείχνουν στο φάκελο που αποσυμπιέσατε τα αρχεία του αποθετηρίου που κατεβάσατε.

Ανοίξτε το αρχείο php.ini που βρίσκεται στο φάκελο C:\xampp\php και εντοπίστε και αλλάξτε αν είναι απαραίτητο τα εξής πεδία:

short_open_tag = On

file_uploads = On

upload_max_filesize > 'Ορίστε το μέγεθος ως μία τιμή μεγαλύτερη των αρχείων της βάσης (πριν την εγκατάσταση ή πριν επιχειρήσετε επαναφορά)'

αποθηκεύστε το αρχείο και επανεκκινήστε το apache στο xampp control panel.

Εκκινήστε το mariadb εκτελώντας τις εξής εντολές στην γραμμή εντολών:

cd C:\Program Files\MariaDB X\bin where X is your mariadb version

mysql -u root -p

Στο πεδίο του κωδικού εισάγετε 1234 και πιάστε Enter

Τώρα μέσω της γραμμής εντολών mariadb εκτελέστε τις εξής εντολές κατά σειρά:

source ~/.\BookByte\sql\bookbyte-schema.sql

source ~/.\BookByte\sql\bookbyte-insert-data.sql

Όπου το μονοπάτι είναι αυτό στο οποίο αποσυμπιέσατε το αποθετήριο.

flush privileges; alter user 'root'@'localhost' identified by '1234';

Εισάγετε "quit" για έξοδο από το mariadb

Αφού επιβεβαιώσετε ότι το apache έχει εκκινηθεί (μέσω της εφαρμογής xampp control panel) επισκεφτείτε κάποιο πρόγραμμα περιήγησης και στο πεδίο της αναζήτησης εισάγετε localhost ή 127.0.0.1. Θα πρέπει τώρα να βλέπετε την αρχική σελίδα της εφαρμογής.

Εγκατάσταση σε λειτουργικό Linux

Στο τερματικό των λίνουξ:

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

-Εγκατάσταση apache

```
sudo apt-get install apache2  
dpkg --get-selections | grep apache  
sudo ufw app list  
sudo ufw allow in "Apache"  
sudo ufw status ----> Επιβεβαιώστε ότι είναι ενεργό (active)
```

Αναζητήστε localhost σε ένα πρόγραμμα περιήγησης. Αν δεν μπορείτε να δείτε την αρχική σελίδα του apache εκτελέστε στο τερματικό:

```
sudo apt-get -o DPkg::Options::="--force-confmiss" --reinstall install apache2
```

-Εγκατάσταση mariadb

```
sudo apt install mariadb-server  
sudo systemctl status mariadb (επιβεβαιώστε ότι τρέχει το mariadb (running))  
mysql -v (επιβεβαιώστε την εγκατάσταση)  
sudo mysql_secure_installation
```

Γράψτε κάποιο κωδικό ή αφήστε το πεδίο κενό. Στα επόμενα βήματα επανειλημμένα πιέστε Y και Enter.

-Εγκατάσταση php

```
sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql  
php -v (επιβεβαιώστε την εγκατάσταση)
```

Διαμόρφωση

```
sudo a2enmod phpX (όπου X σε αυτό και στα επόμενα βήματα θα είναι η έκδοση php αν π.χ. 8.1.2 τότε όπου X —> 8.1)  
sudo service apache2 restart
```

Εντοπίστε και επεξεργαστείτε το αρχείο php.ini εκτελώντας “sudo nano” για ένα από τα ακόλουθα:

```
sudo nano /etc/php/php.ini  
or sudo nano /etc/phpX/php.ini  
or sudo nano /etc/php/X/php.ini  
or sudo nano /etc/php/X/cli/php.ini
```

εντοπίστε και αλλάξτε αν είναι απαραίτητο τα εξής πεδία:

```
short_open_tag = On  
file_uploads = On  
upload_max_filesize > 'Ορίστε το μέγεθος ως μία τιμή μεγαλύτερη των αρχείων της βάσης  
(πριν την εγκατάσταση ή πριν επιχειρήσετε επαναφορά)  
και έπειτα Ctrl + X, Y για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές και Enter για έξοδο
```

Εντοπίστε και επεξεργαστείτε το αρχείο apache2.conf εκτελώντας
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
Εντοπίστε και επεξεργαστείτε το <Directory /var/www> ώστε να γίνει:
<Directory /var/www>
Options Indexes FollowSymLinks
Allow Override All
Require all granted
</Directory>

Και προσθέστε στο τέλος του προγράμματος(αν δεν υπάρχουν αλλού) τις:
AddType application/x-httpd-php .php
AddHandler application/x-httpd-php .php
και έπειτα Ctrl + X, Enter

sudo service apache2 restart

Αποθετήριο

Κατεβάστε και αποσυμπιέστε το αποθετήριο του github [εδώ](#) ή από την ιστοσελίδα του [github](#).
εκκινήστε το mysql με την εντολή
sudo mysql -u root -p
Εάν ζητηθεί κωδικός και δεν θέσατε κάποιον κατά την εγκατάσταση πιέστε απλώς Enter
Στη γραμμή εντολών του mariadb εκτελέστε τις:
source ~\BookByte\sql\bookbyte-schema.sql
source ~\BookByte\sql\bookbyte-insert-data.sql
Όπου το μονοπάτι είναι αυτό στο οποίο αποσυμπιέσατε το αποθετήριο.
Εισάγετε "quit" για έξοδο από το mariadb

Τοποθέτηση αρχείων εφαρμογής

apachectl -M (ελέγξτε mod_rewrite είναι ενεργό)
Αν δεν είναι ενεργό:
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl restart apache2
Αντιγράψτε τα αρχεία από το φάκελο BookByte/app/ στο φάκελο /var/www
sudo chmod -R 777 /var/www (για να αποκτηθούν δικαιώματα ανάγνωσης και εγγραφής στο φάκελο /var/www)

Επισκεφτείτε κάποιο πρόγραμμα περιήγησης και στο πεδίο της αναζήτησης εισάγετε localhost ή 127.0.0.1. Θα πρέπει τώρα να βλέπετε την αρχική σελίδα της εφαρμογής.