

BOOKBYTE

Οδηγός Εγκατάστασης

Εγκατάσταση σε λειτουργικό Windows

Κατεβάστε και κάντε εγκατάσταση του xampp [εδώ](#) ή από την ιστοσελίδα του [xampp](#).

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.

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
```

Εάν ζητηθεί κωδικός και δεν θέσατε κάποιον κατά την εγκατάσταση πιάστε απλώς 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.

Εισάγετε "quit" για έξοδο από το mariadb

Αφού επιβεβαιώσετε ότι το apache έχει εκκινηθεί (μπορείτε να επιβεβαιώσετε 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 πιάστε 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
```

Στο αρχείο εντοπίστε το “short_open_tag” και επιβεβαιώστε ότι είναι “short_open_tag = On” (αν όχι αλλάξτε το) και επίσης αλλάξτε τη τιμή του “display_errors” ώστε να γίνει “

```
display_errors = Off”
```

έπειτα πιάστε Ctrl + X για αποθήκευση και Enter για έξοδο.

```
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 αποσυμπίεστε 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 αποσυμπίεσατε το αποθετήριο.

Εισάγετε “quit” για έξοδο από το mariadb

Τοποθέτηση αρχείων εφαρμογής

```
sudo chmod -R 777 /var/www (για να αποκτηθούν δικαιώματα ανάγνωσης και εγγραφής στο  
φάκελο /var/www)
```

```
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

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.