

Linux – Apache2 – MySQL – PHP – Joomla

written by archi | 16 października 2019

1. Podłącz się do swojego wirtualnego serwera za pośrednictwem terminala PuTTY i wykonać aktualizację pakietów poprzez „**apt update**” – pamiętaj musisz pracować jako administrator twojego serwera „**sudo -i**”.
2. Zainstaluj następujące pakiety:
 - „apache2”;
 - „php8.1”;
 - „libapache2-mod-php8.1”
 - „mysql-server”;
 - „php8.1-mysql”;
 - „phpmyadmin” (**UWAGA !!**: nie zapomnij wybrać serwera z którym ma współpracować phpmyadmin – tu apache2 – **poprzez selekcję klawiszem SPACJA**).
3. Zrestartuj usługę „apache2” (patrz [poprzedni lab](#), w którym na końcu restartowaliśmy usługę **named**). Następnie sprawdź czy usługa działa poprawnie (to samo polecenie z parametrem status).
4. Ustawienie dostępu do bazy danych jako root

```
mysql --user=root mysql
```

```
UPDATE mysql.user SET authentication_string=null WHERE  
User='root';
```

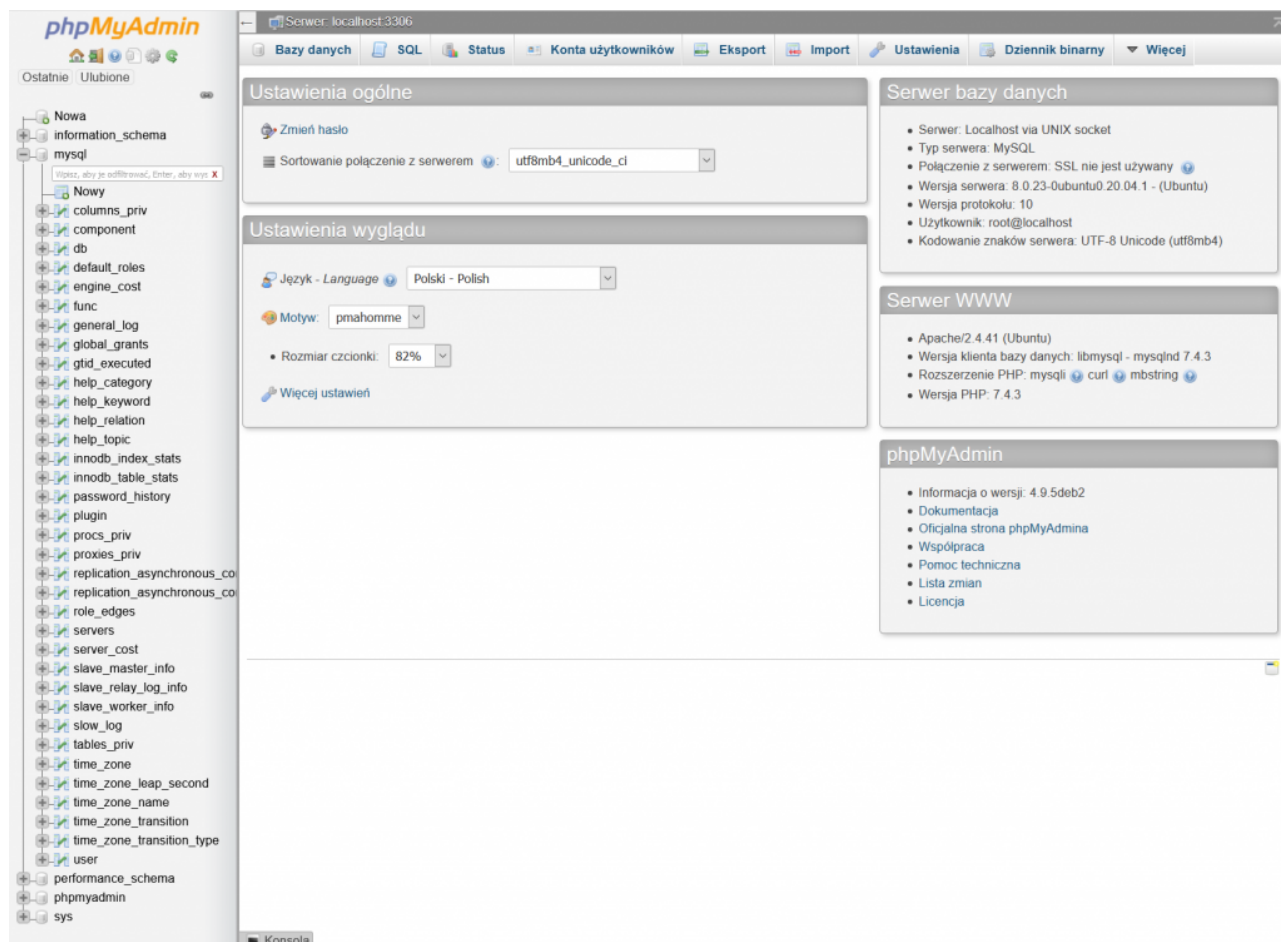
```
flush privileges;
```

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH  
mysql_native_password BY 'twoje-hasło-tutaj';
```

5. Z poziomu przeglądarki systemu Windows (Internet Explorer lub Firefox) podłącz się do swojego serwera WWW pod adresem URL <http://adres-ip->

maszyny-wirtualnej/

6. W celu przetestowania połączenia z phpmyadmin proszę w url za adresem podać **/phpmyadmin**
7. Proszę z wykorzystaniem przeszukiwarki internetowej znaleźć informacje na temat składni języka SQL (głównie **SELECT**)
8. Proszę zapoznać się z możliwością wyszukiwania funkcji PHP na stronie www.php.net



9. Następnie zakładamy nowego użytkownika o nazwie „**joomla**” poprzez opcję „Konta użytkowników” i „dodaj nowego użytkownika” dla hosta „**localhost**” i nadajemy nowe hasło, które będziemy wykorzystywać dalej w trakcie instalacji portalu Joomla (zapamiętać hasło!!!). Poprzez opcję „Utwórz bazę danych z taką samą nazwą i przyznaj wszystkie uprawnienia” utworzymy nową bazę danych o tej samej nazwie co użytkownik oraz przypiszemy wszystkie prawa do zarządzania tą bazą. Po wykonaniu założenia konta JOOMLA wybieramy na dole opcję „**przeładowania**”

uprawnień” !!!!!!!

10. Możemy wylogować się z portalu phpmyadmin.
11. Testujemy możliwość zalogowania się na utworzonego użytkownika *joomla* z hasłem jakie dla niego stworzyliśmy.
12. Przechodzimy do katalogu strony WWW (dla apache2 w Ubuntu zazwyczaj */var/www/html*).
13. Zakładamy tam folder *joomla* i w pierwszej kolejności pobieramy do niego joomla ze strony www.joomla.org
Joomla można pobrać za pośrednictwem skopiowania URL ze strony (kopiuj link) a następnie poleceniem wget podać link i pobrać plik.
14. Przy pomocy **unzip** rozpakowujemy archiwum zip.
15. Nadaj po rozpakowaniu odpowiednie uprawnienia do foldery *joomla* przy pomocy komendy

```
chmod 777 joomla -R
```
16. Za pośrednictwem przeglądarki internetowej połącz się z własną stroną *www* (twój adres IP) */joomla/* i następnie przejdź proces instalacji portalu *joomla*