

Instalacja i konfiguracja serwera WWW oraz FTP.

1. Logujemy się na konto root wpisując

```
sudo su
```

2. Instalujemy serwer MySQL używając komendy

```
apt-get install mysql-server mysql-client
```

3. Instalujemy Apache2 komendą

```
apt-get install apache2
```

Podczas instalowania, instalator poprosi nas o wpisanie hasła i jego potwierdzenie.

4. Instalujemy PHP5

```
apt-get install php5 libapache2-mod-php5
```

5. Instalujemy rozszerzenia do PHP5

```
apt-get install php5-mysql php5-curl php5-gd php5-intl php-pear php5-imagick php5-imap
```

```
php5-mcrypt php5-memcache php5-ming php5-ps php5-openssl php5-recode php5-snmp
```

```
php5-sqlite php5-tidy php5-xmlrpc php5-xsl
```

6. Restartujemy Apache2 oraz MySQL

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

```
/etc/init.d/mysql restart
```

7. Instalujemy serwer ftp

```
apt-get install proftpd
```

Podczas instalacji wybieramy opcję standalone.

8. Konfigurujemy proftpd

```
nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```

Należy usunąć komentarz z przed DefaultRoot oraz RequireValidShell, czyli należy usunąć znak #. Następnie zapisujemy plik wciskając control + o, potwierdzamy operację enterem i zamykamy edytor kombinacją control + x.

9. Restartujemy proftpd komendą

```
/etc/init.d/proftpd restart
```

10. Dodajemy użytkownika systemowego który będzie obsługiwany przez serwer ftp

```
useradd kowalski -d /home/kowalski -m -s /bin/false
```

Parametr `-s /bin/false` oznacza brak powłoki, jest to konieczne jeśli nie chcemy aby użytkownik miał dostęp do konta systemowego.

Tworzymy katalog `public_html` na koncie użytkownika `kowalski`

```
mkdir /home/kowalski/public_html
```

```
chown kowalski:kowalski -R /home/kowalski
```

11. Nadajemy użytkownikowi hasło, które będzie jednocześnie hasłem do ftp

```
passwd kowalski
```

System poprosi nas o dwukrotne wpisanie hasła.

12. Tworzymy alias dla użytkownika w konfiguracji Apache2

```
nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default
```

Na końcu pliku przed `</VirtualHost>` dodajemy taką linijkę

```
Alias /~kowalski/ "/home/kowalski/public_html/"
```

Zapisujemy plik i zamykamy edytor.

13. Tworzymy bazę danych i użytkownika (*punkt można pominąć jeśli korzysta się z*

instalacji phpmyadmin)

```
mysql -u root -p
```

System poprosi o wpisanie hasła, jest to hasło, które podaliśmy przy instalowaniu serwera MySQL.

Gdy już będziemy zalogowani do MySQL wpisujemy następującą komendę aby

utworzyć nową bazę danych oraz użytkownika, który będzie miał do niej pełne prawa

```
CREATE USER 'kowalski'@'localhost' IDENTIFIED BY 'haslo';  
GRANT USAGE ON *.* TO 'kowalski'@'localhost' IDENTIFIED BY 'haslo' WITH  
MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0  
MAX_UPDATES_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTIONS 0 ;  
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `kowalski` ;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON `kowalski` . * TO 'kowalski'@'localhost';
```

14. Logujemy się przez FTP na użytkownika kowalski z hasłem które podaliśmy przy tworzeniu konta systemowego kowalski. Po zalogowaniu wrzucamy pliki strony.

Uruchamiamy przeglądarkę, wpisujemy adres <http://IP.SERWERA/~kowalski/>

Dokonujemy instalacji.

15. W razie gdyby instalacja się nie powiodła z powodu problemu z uprawnieniami do plików, należy wpisać z poziomu root następującą komendę

```
chmod -R 777 /home/kowalski
```

Następnie spróbować zainstalować stronę jeszcze raz.

Instalacja phpmyadmin

1. Instalujemy phpmyadmin za pomocą komendy

```
apt-get install phpmyadmin
```

Podczas instalacji wyświetli nam się okno w którym musimy wybrać apache2, robimy to za pomocą spacji i potwierdzamy wybór enterem.

2. Restartujemy apache2

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

3. Dodajemy użytkownika oraz bazę danych, otwieramy adres

<http://IP.SERWERA/phpmyadmin/> logujemy się za pomocą danych użytkownik root oraz hasło które podaliśmy przy instalacji MySQL.

Znajdujemy zakładkę uprawnień i klikamy na nią lewym przyciskiem myszki. Ładuje nam się strona na której powinien być link który pozwoli na stworzenie nowego użytkownika („dodaj nowego użytkownika”). Wchodzimy w ten link, ukazuje nam się formularz, w tym formularzu wypełniamy nazwę użytkownika, w host wpisujemy localhost, wpisujemy hasło potwierdzając je, w polu baza danych dla użytkownika wybieramy opcję

Utwórz bazę danych z taką samą nazwą i przyznaj wszystkie uprawnienia

Klikamy przycisk utwórz użytkownika. Użytkownik i baza zostali stworzeni, możemy przejść do instalacji strony.