



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Serwer WWW (apache2) ze wsparciem dla PHP5 oraz MySQL – materiały dla ucznia

1. Instalacja serwera mysql

```
[root@zseis ~]# yum install mysql mysql-server
```

- Automatyczne uruchamianie serwera mysql przy starcie oraz start serwera

```
[root@zseis ~]# chkconfig --levels 235 mysqld on  
[root@zseis ~]# /etc/rc.d/init.d/mysqld start  
Inicjowanie bazy danych MySQL: Installing MySQL system tables...
```

2. Ustawienie hasła dla użytkownika **root** dla baz danych mysql

- Sposób pierwszy

```
/usr/bin/mysqladmin -u root password 'new-password'  
/usr/bin/mysqladmin -u root -h zseis.zgora.pl password 'new-password'
```

- Sposób drugi

```
mysql secure installation
```

Aby zalogować się do MySQL oraz go zabezpieczyć, musimy podać bieżące hasło dla użytkownika root. Jeśli właśnie zainstalowałeś MySQL i nie masz jeszcze hasła dla root, hasło będzie puste, więc naciśnij enter .., a następnie podaj nowe hasło dla root

```
Enter current password for root (enter for none):  
OK, successfully used password, moving on...
```

```
Set root password? [Y/n] y  
New password:  
Re-enter new password:  
Password updated successfully!  
Reloading privilege tables..  
... Success!
```

- MySQL tworzy automatycznie konto anonimowe w celach testowych, na które każdy może się zalogować. Usuń je w przed dalszymi pracami z bazami mysql

```
Remove anonymous users? [Y/n]  
... Success!
```

- Następnie należy podjąć decyzję, czy zezwolić dla użytkownika root na logowanie zdalne.

```
Disallow root login remotely? [Y/n]
```

Względy bezpieczeństwa przemawiają za tym, aby tej operacji zabronić.

- Domyślnie tworzona jest baza test, do której ma każdy dostęp. Usuń tę bazę przed dalszymi pracami z bazami MySQL

```
Remove test database and access to it? [Y/n]  
- Dropping test database...  
... Success!  
- Removing privileges on test database...  
... Success!
```



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

3. Instalacja serwera Apache2

```
[root@zseis ~]# yum install httpd
```

a. Automatyczne uruchamianie serwera mysql przy starcie oraz start serwera

```
[root@zseis ~]# chkconfig --levels 235 httpd on  
[root@zseis ~]# /etc/rc.d/init.d/httpd start  
Uruchamianie httpd: [ OK ]
```

Teraz bezpośrednio w przeglądarce <http://192.168.25.30>, i powinieneś zobaczyć stronę testową Apache2

4. Instalacja PHP i restart serwera apache

```
[root@zseis ~]# yum install php  
[root@zseis ~]# /etc/rc.d/init.d/httpd restart  
Zatrzymywanie httpd: [ OK ]  
Uruchamianie httpd: [ OK ]
```

a. Testowanie serwera z obsługą PHP

Utwórz plik testowy np. za pomocą edytora

```
[root@zseis ~]# vi /var/www/html/info.php
```

vi (domyślny katalog serwera apache to /var/www/html) o nazwie info.php

```
<?php  
phpinfo();  
?
```



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

b. Wsparcie Mysql w PHP5 - wybierz moduły, które potrzebujesz i zainstaluj je

```
yum install php-mysql php-gd php-imap php-ldap php-odbc php-pear php-xml php-xmlrpc php-eaccelerator php-magickwand php-magpierss  
php-mbstring php-mcrypt php-mssql php-shout php-snmp php-soap php-tidy
```

5. Instalacja phpMyAdmin –interfejsu WWW do zarządzania bazami danych MySQL

a. Konfiguracji PhpMyAdmin
dokonujemy w następującym

```
[root@zseis ~]# yum install phpmyadmin
```

pliku

```
[root@zseis ~]# vi /etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf
```

Linki

- Apache: <http://httpd.apache.org/>
- PHP: <http://www.php.net/>
- MySQL: <http://www.mysql.com/>
- Fedora: <http://fedoraproject.org/>
- phpMyAdmin: <http://www.phpmyadmin.net/>