



# Linux Slackware

## Instalacja i konfiguracja MySQL

Opracował: Andrzej Nowak

1. pobieramy MySQL poleceniem **wget** – np. ze strony

```
wget dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.5/mysql5.5.24.tar.gz/from/http://piotrkosoft.net/pub/mirrors/mysql/
```

2. Następnie należy pobrany plik wypakować poleceniem **tar**

```
tar xvzf mysql-5.5.24.tar.gz
```

3. przechodzimy do folderu MySQL-a poleceniem **cd**

```
cd mysql-5.5.24
```

4. konfigurujemy parametry – przykład konfiguracji parametrów dostępny pod adresem

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/source-configuration-options.html>

```
cmake .
```

5. kompilacja

```
make
```

6. instalacja

```
make install
```

7. W celu sprawdzenia czy serwer MySQL działa, należy spróbować się na niego zalogować jako użytkownik root

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

8. Jeśli MySQL poprosi o podanie hasła to znaczy, że działa. Gdy zaś otrzymamy komunikat w stylu „cannot connect”, musimy sprawdzić i **poprawić/uzupełnić/dokończyć konfigurację**.

# Konfiguracja ustawień bazy MySQL

1. Dodajemy użytkownika oraz grupę dla bazy i nadajemy nowemu userowi odpowiednie prawa:

```
groupadd mysql
useradd mysql
passwd mysql
chown mysql:mysql /usr/bin/mysql*
```

2. tworzymy katalog dla bazy na przykład `/home/mysql/data`

```
mkdir /home/mysql/data
chown -R mysql:mysql /home/mysql/data
```

3. przygotowujemy katalog domowy dla bazy danych jako mysql.

*Exit* wyjście do poziomu roota

```
su - mysql
mysql_install_db --datadir="/home/mysql/data"
exit
```

4. Należy zmienić prawa dostępu do skryptu startowego

```
chmod 755 /etc/rc.d/rc.mysql.d
```

5. uruchamiamy bazę

```
su -mysql
/etc/rc.d/./rc.mysql.d start &&
```

6. Trzeba jeszcze dodać do skryptów startowych dla poziomu 3 0 i 6 odpowiednie linie w skrypcie uruchamianym na lvlu 3 czyli `rc.inet2`

```
if [ -x /etc/rc.d/./rc.mysql.d ]; then
su -mysql
/etc/rc.d/./rc.mysql.d start
```

7. w skrypcie dla lvlu 0 i 6 czyli `rc.0`

```
if [ -x /etc/rc.d/./rc.mysql.d ]; then
su -mysql
/etc/rc.d/./rc.mysql.d stop
fi
```