

MySQL

Administracja

Zalogowanie się do MySQL za pomocą mysql:

```
<font> $ mysql -u mysql -p mysql Enter password: Reading table information for completion of table and column names You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
```

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 28 Server version: 5.5.11-log PLD/Linux Distribution MySQL RPM

Copyright © 2000, 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

```
mysql> </font>
```

W PLD administrator MySQL'a nazywa się mysql, w innych dystrybucjach może on się nazywać inaczej np: w Debianie będzie to root Stworzenie użytkownika na bazie danych:

```
<font> CREATE USER 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY 'tajne_password'; </font>
```

Zmiana hasła dla użytkownika:

```
<font> UPDATE mysql.user SET Password=PASSWORD('nowe_tajne_password') WHERE User='username'; </font>
```

Usunięcie użytkownika z bazy danych:

```
<font> DROP USER 'username'@'localhost'; </font>
```

Stworzenie instancji na bazie danych:

```
<font> CREATE DATABASE dbname; </font>
```

Nadanie praw użytkownikowi do bazy danych:

```
<font> GRANT ALL PRIVILEGES ON dbname.* TO username@'localhost'; </font>
```

Tu mała uwaga: w MySQL'u użytkownik identyfikowany jest za pomocą nazwa@host, gdzie nazwa@'%' nie jest równa nazwa@localhost, więc gdy nasz użytkownik będzie logował się z zewnątrz (z poza localhost) to musimy nadać jemu do tego uprawnienia:

```
<font> GRANT ALL PRIVILEGES ON dbname.* TO username@'%'; </font>
```

Gdy pierwszy raz nadawaliśmy użytkownikowi nazwa@'%' uprawnienia to MySQL tak naprawdę stworzył tego użytkownika i trzeba jemu nadać też hasło:

```
<font> UPDATE mysql.user SET Password=PASSWORD('tajne_password') WHERE User='username';  
</font>
```

To samo tyczy się usuwania, jeśli istnieje użytkownik name@localhost i name@'%' podczas usuwania name@localhost użytkownik name@'%' zostanie na bazie danych! Jeśli nie chcemy tego to też musimy go usunąć:

```
<font> DROP USER 'username'@'%'; </font>
```

Usunięcie instancji na bazie danych:

```
<font> DROP DATABASE dbname; </font>
```

Po nadaniu uprawnień należy odświeżyć uprawnienia komendą:

```
<font> FLUSH PRIVILEGES; </font>
```

Wyświetlenie listy użytkowników:

```
<font> mysql> select host, user from mysql.user; +-----+-----+
```

host	user
------	------

```
+-----+-----+
```

%	ocs
127.0.0.1	mysql
127.0.0.1	mysql_sysadmin
localhost	
localhost	mysql
localhost	mysql_sysadmin
localhost	ocs
localhost	pong

```
+-----+-----+ 8 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> </font>
```

Wyświetlenie listy instancji bazodanowych:

```
<font> mysql> show databases; +-----+
```

Database

```
+-----+
```

information_schema
mysql
ocsweb
pong

```
+-----+ 4 rows in set (0.00 sec)
```

mysql>

From:

<https://kamil.kbejt.pl/> - **kamil.orchia.pl**

Permanent link:

<https://kamil.kbejt.pl/doku.php?id=mysql&rev=1364298579>

Last update: **2025/01/11 18:57**

