

Základní oprávnění, provoz MySQL a jiné

CMD

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin>mysql -u root -p  
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin>mysql -u milan -p
```

Jméno PC

```
SHOW VARIABLES WHERE Variable_name = 'hostname';
```

Zobrazí port SQL serveru

```
SHOW VARIABLES WHERE Variable_name = 'port';
```

Aktuální uživatel

```
SELECT USER();
```

SHOW GRANTS;

Další zobrazení:

```
SHOW CREATE USER pavel@localhost\G
```

```
SHOW GRANTS FOR milan@localhost;
```

Opětovné načtení oprávnění, v případě chybné reakce systému

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Odebrání uživatele

```
DROP USER milan@localhost;
```

USE mysql;

Všichni uživatelé a jejich práva

```
SELECT * FROM user\G
```

Všichni uživatelé

```
SELECT user, host FROM user;
```

Odebrání uživateli oprávnění

```
REVOKE ALL ON *.* FROM anna@localhost;
```

```
REVOKE GRANT OPTION ON evidence.* FROM milan@localhost;
```

```
CREATE USER robert@localhost IDENTIFIED BY 'heslo_robert';
```

```
GRANT SELECT, CREATE ON * . * TO robert@localhost;
```

```
CREATE USER silva@localhost IDENTIFIED BY 'heslo_silva';
```

```
GRANT ALL ON evidence.* TO silva@localhost;
```

Poznámka: ALL PRIVILEGES = ALL (nemůže jen do systémových databází)

```
CREATE USER milan@localhost IDENTIFIED BY 'heslo_milan';
```

```
GRANT ALL ON evidence.* TO milan@localhost WITH GRANT OPTION;
```

Poznámka: GRANT OPTION může přiřazovat a odebírat oprávnění

```
CREATE USER jan@'%' IDENTIFIED BY 'heslo_jan';
```

```
GRANT CREATE USER ON *.* TO jan@'%';
```

% lze přistupovat z libovolného místa

CREATE USER – uživatel jan dostal právo přidávat a odebírat uživatele

Výpis oprávnění:

SELECT - nahlížení do databáze

INSERT – vkládání záznamů do třídy entit

UPDATE – povolí aktualizovat záznamy v třídě entit.

DELETE – mazání záznamů ve třídě entit

DROP – maže třídy entit a databáze

CREATE – vytváří třídy entit a databáze

ALL – všechna výše oprávnění (nemůže jen do systémových databází)

GRANT OPTION – přiřazovat a odebírat oprávnění

CREATE USER – můžu přidávat a odebírat uživatele

ALTER USER změnit uživatelské heslo

ALTER USER root@localhost identified by 'heslo';