

## MySQL szerver telepítése 0-ról

### 1. lépés: Be SSH-zok a távoli gépembe. (Saját terminál)

```
ssh root@10.0.0.142
```

### 2. lépés: Telepítem a MySQL szervert. Root jelszó állítása. (Igény szerint az NMAP-ot, és MC-t lásd később.) (Távoli terminál)

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

```
apt-get install nmap
```

```
apt-get install mc
```

### 3. lépés: Kívülről ránézek a távoli gépem portjaira. (Saját terminál)

```
nmap 10.0.0.142
```

### 4. lépés: A távoli gépen ránézek a portokra. (Loopback cím) (Ezért kellett az NMAP)

```
nmap 127.0.0.1
```

### 5. lépés: Elindítom az MC-t és ráállok a szerverem konfigurációs beállítására.

```
Mc
```

```
/etc/mysql/mysql.conf.d
```

### 6. lépés: Kitörölöm/kommentként jelölöm meg a *bind-address* kezdetű sort.

```
F4
```

```
#bind-address:127.0.0.1
```

### 7. lépés: Újraindítom a távoli gépemet. (Távoli terminál)

```
reboot
```

### 8. lépés: Újra be SSH-zok a távoli gépre, elindítom a MySQL alkalmazást, belépek root felhasználóval.(Saját terminál)

```
ssh root@10.0.0.142
```

```
mysql -u root -p (következő sorban beírom az előzőleg megadott jelszót)
```

### 9. lépés: Elkészítem a saját felhasználómat.

```
create user 'felhasználónév'@'%' IDENTIFIED BY 'jelszó';
```

### 10. lépés: Megváltoztatom a jogokat.

```
UPDATE mysql.user
```

```
SET Select_priv = 'Y', Insert_priv = 'Y', Update_priv = 'Y',
```

```
Delete_priv = 'Y', Create_priv = 'Y', Drop_priv = 'Y',
```

```
Reload_priv = 'Y', Shutdown_priv = 'Y', Process_priv = 'Y',
```

```
File_priv = 'Y', Grant_priv = 'Y', References_priv = 'Y',
```

```
Index_priv = 'Y', Alter_priv = 'Y', Show_db_priv = 'Y',
```

```
Super_priv = 'Y', Create_tmp_table_priv = 'Y',
```

```
Lock_tables_priv = 'Y', Execute_priv = 'Y',
```

```
Repl_slave_priv = 'Y', Repl_client_priv = 'Y',
```

```
Create_view_priv = 'Y', Show_view_priv = 'Y',
```

```
Create_routine_priv = 'Y', Alter_routine_priv = 'Y',
```

```
Create_user_priv = 'Y', Event_priv = 'Y', Trigger_priv = 'Y',
```

```
Create_tablespace_priv = 'Y'
```

```
WHERE user = "felhasználónév";
```

**11. lépés: Létrehozok egy adatbázist.**

```
create database db01;
```

**12. lépés: Kiválasztom az adatbázist.**

```
use db01;
```

**13. lépés: Létrehozok egy táblát, és lapátolok bele adatokat.**

Tábla létrehozása:

```
CREATE TABLE dolgozok
(
  dolg_id int,
  vez_nev varchar(255),
  ker_nev varchar(255),
  szul_ev int,
  osztaly varchar(255),
  fiz int,
  PRIMARY KEY (dolg_id)
);
```

Adat lapátolás:

```
INSERT INTO dolgozok
(dolg_id,vez_nev,ker_nev,szul_ev,osztaly,fiz)
VALUES
("1","Kiss","Janos","1970","logisztika","200000"),
("2","Kovacs","Imre","1968","karbantartas","180000"),
("3","Nagy","Andras","1980","gyartas","280000"),
("4","Kovacs","Dora","1975","takaritas","150000");
```

**14. lépés: Tesztelem, hogy sikerült e a művelet.**

```
select * from dolgozok;
```

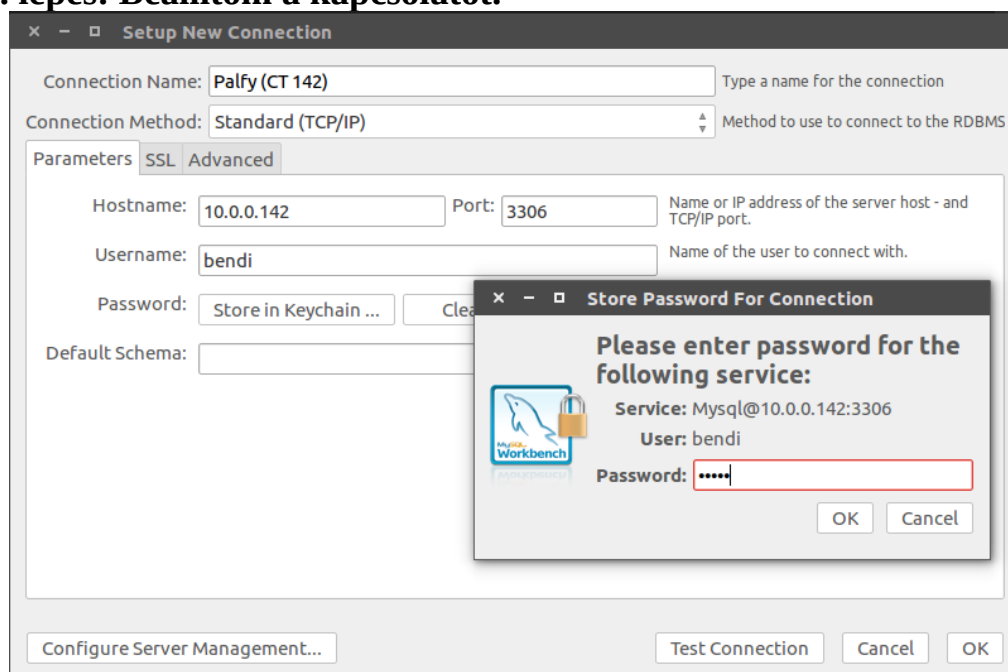
**15. lépés: Bezárom az SSH kapcsolatomat.(Távoli terminál)**

```
exit
```

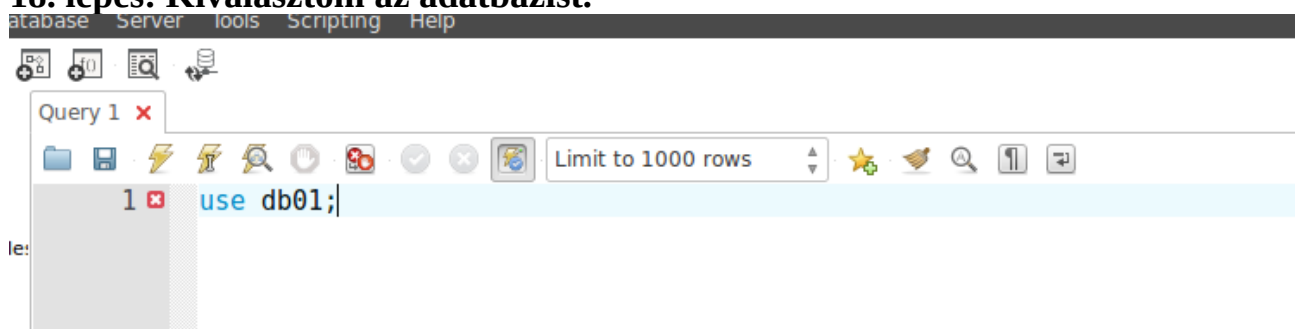
**16. lépés: Telepítem a MySQL Workbench alkalmazást.(Saját terminál)**

```
sudo apt-get install mysql-workbench;
```

**17. lépés: Beállítom a kapcsolatot.**



### 18. lépés: Kiválasztom az adatbázist.



### 19. lépés: Ismét tesztelem.

