

Guida per connetere mysql in locale

Guida di spunto: <http://www.ideaglu.net/?p=210>

Da terminale:

Installo Mysql nella macchina che voglio fare da server

```
$: sudo apt-get install mysql-server mysql-server-5.0
```

in fase di installazione verrà chiesto di impostare la password di root per accedere e gestire MySQL.

Appena si è terminato di impostare la password (PASSWORD DEL SERVER) di accesso

stoppiamo il demone mysql e configuriamo il file di configurazione.

```
$: sudo /etc/init.d/mysql stop
```

Aprire il file

```
sudo gedit /etc/mysql/my.cnf
```

dunque cercare al suo interno una riga simile alla seguente:

```
bind_address = 127.0.0.1
```

e al suo posto inserite l'indirizzo IP del server MySQL. Esempio “ bind_address = 192.168.345.1”

A questo punto riavviamo il servizio

```
$: sudo /etc/init.d/mysql start
```

sempre da terminale ci connettiamo a Mysql

```
$: sudo mysql -u root -p
```

inserite la pwd di root per la gestione del db. Una volta connessi a mysql creiamo un database di esempio al quale permetteremo ad un utente di modificare i dati contenuti nelle tabelle con gli opportuni privilegi. Per fare questo creiamo prima un db con le tabelle ed i campi e poi un utente

```
mysql> create database miodatabase;
```

```
''creo il database
```

```
mysql> use miodatabase;
```

```
''lavoro con il database “miodatabase”
```

```
mysql> create table miatabella (a int, b int);
```

```
''creo una tabella con campi a e b
```

```
mysql> grant all on miodatabase.* to antonio@192.168.345.2 identified by 'passworddelclient';
```

```
''creo un permesso per un utente client
```

Attenzione: nel nostro caso (grant all) diamo all'utente del client tutte le possibilità di agire sul database: Aggiungere, eliminare, modificare etcc. Ci sono altri permessi tipo “**SELECT, INSERT, UPDATE** ecc”.

Utente: “antonio@ 192.168.345.2” antonio sarà il nome utente (USERNAME) 192.168.345.2 è l'indirizzo ip della macchina client

da questo momento il server MySQL sarà funzionale e sarà pronto per essere popolato con i dati.

Prova connessione macchina server macchina server con MySQL Administrator:

SERVER HOSTNAME = localhost

USERNAME =root

PASSWORD=”password del server”

PORT=3306

Adesso passiamo alla parte client

Iniziamo installando i pacchetti che ci servono per effettuare tutti i vari step, i pacchetti si

installano da terminale

```
$: sudo apt-get install mysql-client mysql-client-5.0 mysql-doc-5.0 mysql-admin  
mysql-gui-tools-common mysql-query-browser
```

Prova connessione macchina server macchina client con MySQL Administrator:

SERVER HOSTNAME = 192.168.345.1 'indirizzo ip del server

USERNAME =antonio

PASSWORD=”passworddelclient”

PORT=3306

Buon lavoro, Franco Cappellaro

franco.cappellaro@gmail.com