

MySQL

MySQL è un robusto database SQL multi-thread e multi-utente. È concepito per funzionare in situazioni critiche, sistemi a elevato carico e anche per essere inserito in sistemi embedded.

Installazione

Per installare MySQL, eseguire il seguente comando dal terminale:

```
sudo apt-get install mysql-server mysql-client
```

Una volta completata l'installazione, il server MySQL dovrebbe avviarsi automaticamente. È possibile digitare i seguenti comandi in un terminale per controllare se il server è in esecuzione:

```
sudo netstat -tap | grep mysql
```

L'output del comando precedente dovrebbe essere:

```
tcp 0 0 localhost.localdomain:mysql *:* LISTEN -
```

Se il server non funziona correttamente, è possibile digitare il seguente comando per avviarlo:

```
sudo /etc/init.d/mysql restart
```

Configurazione

In modo predefinito, la password di amministratore non è impostata. Una volta installato MySQL, la prima cosa da fare è configurare tale password. Per farlo, eseguire i seguenti comandi:

```
sudo mysqladmin -u root password nuovapasswordrootsql
```

```
sudo mysqladmin -p -u root -h localhost password newrootsqlpassword
```

È possibile modificare il file `/etc/mysql/my.cnf` per configurare le impostazioni di base come file di log, numeri di porta, ecc. Per maggiori informazioni, fare riferimento al file `/etc/mysql/my.cnf`.