

Tutoriel MySQL CLI

Connexion à une base de données locale

Pour se connecter à une base de données MySQL locale, ouvrez un terminal et exécutez la commande suivante:

```
mysql -u nom_utilisateur -p
```

Remplacez `nom_utilisateur` par votre nom d'utilisateur MySQL. Appuyez sur Entrée et vous serez invité à saisir votre mot de passe. Une fois connecté, vous verrez l'invite MySQL (`mysql>`).

Connexion à une base de données distante

Pour vous connecter à une base de données MySQL distante, utilisez la commande suivante:

```
mysql -h adresse_hote -P port -u nom_utilisateur -p
```

Remplacez `adresse_hote` par l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur MySQL distant, `port` par le numéro de port (par défaut 3306), et `nom_utilisateur` par votre nom d'utilisateur MySQL. Vous serez invité à saisir votre mot de passe.

Opérations CRUD

CREATE (Créer)

Pour créer une nouvelle base de données:

```
CREATE DATABASE nom_base_de_données;
```

Pour créer une nouvelle table:

```
CREATE TABLE nom_table (  
  colonne1 type_données,  
  colonne2 type_données,  
  ...  
);
```

READ (Lire)

Pour afficher toutes les bases de données:

```
SHOW DATABASES;
```

Pour sélectionner une base de données:

```
USE nom_base_de_données;
```

Pour afficher toutes les tables d'une base de données:

```
SHOW TABLES;
```

Pour sélectionner des données d'une table:

```
SELECT * FROM nom_table;
```

UPDATE (Mettre à jour)

Pour mettre à jour des données dans une table:

```
UPDATE nom_table SET colonne = valeur WHERE condition;
```

DELETE (Supprimer)

Pour supprimer des données d'une table:

```
DELETE FROM nom_table WHERE condition;
```

Exécution de scripts SQL

Pour exécuter un script SQL, utilisez la commande suivante:

```
mysql -u nom_utilisateur -p < chemin_vers_script.sql
```

Remplacez `nom_utilisateur` par votre nom d'utilisateur MySQL et `chemin_vers_script.sql` par le chemin vers votre fichier de script SQL.

Vous pouvez également exécuter un script SQL depuis l'invite MySQL:

```
SOURCE chemin_vers_script.sql;
```

Cela exécutera toutes les instructions SQL contenues dans le fichier de script.

Quittez la session MySQL

Entrez le code `\q` ou `exit` et appuyer sur ENTER
