

Documentation - Création d'utilisateur MySQL

Dans le cadre d'un changement de système d'exploitation (OS) de Windows à Linux, j'ai réinstallé une suite de services, notamment **LAMP**, qui comprend Linux, Apache, MySQL, PHP, ainsi que PhpMyAdmin.

J'ai donc configuré un nouvel utilisateur pour MySQL. Voici les étapes détaillées du processus :

1. Connexion à la base de données :

J'ai accédé à la base de données MySQL en utilisant la commande suivante :

```
dorian@dorian-Zenbook:~$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 148
Server version: 8.0.40-0ubuntu0.24.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> █
```

2. Vérification des utilisateurs existants :

Une fois connecté, j'ai listé les utilisateurs déjà configurés :

```
mysql> SELECT User, Host FROM mysql.user;
+-----+-----+
| User          | Host          |
+-----+-----+
| debian-sys-maint | localhost    |
| mysql.infoschema | localhost    |
| mysql.session  | localhost    |
| mysql.sys     | localhost    |
| phpmyadmin     | localhost    |
| root          | localhost    |
+-----+-----+
```

3. Création d'un nouvel utilisateur :

J'ai créé un utilisateur :

- 'username' : Correspond au nom que j'ai choisi pour le nouvel utilisateur.
- '%' : Permet à l'utilisateur de se connecter depuis n'importe quelle adresse IP. Si besoin, cette valeur peut être remplacée par une adresse IP spécifique ou localhost.
- 'password' : Correspond à un mot de passe sécurisé pour cet utilisateur.

```
mysql> CREATE USER 'dorian'@'%' IDENTIFIED BY 'root';  
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

4. Attribution des privilèges :

J'ai attribué à cet utilisateur tous les privilèges :

- ALL PRIVILEGES : Donne un accès complet à toutes les bases de données et tables.
- WITH GRANT OPTION : Permet à l'utilisateur d'accorder ces privilèges à d'autres utilisateurs.

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'dorian'@'%' WITH GRANT OPTION;  
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
```

5. Application des modifications :

Pour que les privilèges soient pris en compte immédiatement :

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
```

6. Vérification de la création de l'utilisateur :

Enfin, j'ai vérifié que le nouvel utilisateur avait bien été créé en exécutant une nouvelle fois la commande :

```
mysql> SELECT User, Host FROM mysql.user;  
+-----+-----+  
| User          | Host          |  
+-----+-----+  
| dorian        | %             |  
| debian-sys-maint | localhost     |  
| mysql.infoschema | localhost     |  
| mysql.session  | localhost     |  
| mysql.sys     | localhost     |  
| phpmyadmin    | localhost     |  
| root         | localhost     |  
+-----+-----+
```