

TP CYBER 3 Mysql Gestion des Utilisateurs

1. But du TP

Gestion des utilisateurs : Ajout, affichage d'informations, gestion de leurs droits, limitation de connections ou de requêtes.

Le TP se fera par des commandes en mode terminal.

2. Quelques commandes MySql

Commande	Syntaxe	Commentaire
mysql	mysql -u user -p	se connecter avec l'utilisateur user
create database	create database nombase;	créé une base de données,
drop database	drop database nom base;	Supprimer une base
desc ou describe	desc nomtable	Affiche la structure d'une table
Nom.nomTable	Exemple bdcyber.user	Nom d'une table d'une base de données
use	use nomBase;	Se connecter à une base et l'utiliser
exit	Ou quit	Sortir de mysql
create user	create user 'nomUtilisateur' ;identified by motdepasse	Créer un utilisateur
create database	create database nombase;	Créé une base de données
drop database	drop database nom base;	Supprimer une base de données
delete		Supprime une ou plusieurs lignes d'une table
insert		Insère une ligne dans une table
select		Affiche une ou plusieurs lignes d'une table
update		Modification d'une ou plusieurs ligne d'une table
alter table		Modification de la structure d'une table
show grants for	Show grants for 'nomUtilisateur'	affiche les droits d'un utilisateur
grant	GRANT droits ON cible TO nomUtilisateur	Modifie ou attribue des droits à un utilisateur
revoke	REVOKE droits ON cible FROM nomUtilisateur	Revoke les droits d'un utilisateur
Show		Affiche différentes caractéristiques

Commande	Syntaxe	Commentaire
Alter user	Alter user 'nomuser' WITH MAX_* nombre WITH MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR WITH MAX_UPDATES_PER_HOUR WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR	Modifie la nombre d'opération pour un utilisateur Nombre de connections Nombre de mises à jour Nombre d'interrogation

Exemples :

Exemple1 :

Donner tous les privilèges à Dubois sur la table T_chambre :

```
GRANT ALL PRIVILEGES
      ON TABLE T_CHAMBRE
      TO DUBOIS
```

Exemple 2:

Autorise DUBOIS à lancer des ordres SQL SELECT sur la table T_CHAMBRE

```
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE
      ON TABLE T_CHAMBRE
      TO DUBOIS
```

3) Autorise DULAC à lancer des ordres SQL UPDATE sur les colonnes tel et couchage de la table T_CHAMBRE

```
GRANT UPDATE (CHB_POSTE_TEL,
CHB_COUCHAGE)
      ON TABLE T_CHAMBRE
      TO DULAC
```

4) Autorise DULAC à lancer des ordres SQL select sur les colonnes (num, etage..)de la table T_CHAMBRE

```
GRANT SELECT (CHB_NUMERO, CHB_ETAGE,  
CHB_BAIN, CHB_DOUCHE, CHB_WC)  
ON TABLE T_CHAMBRE  
TO DULAC
```

5) Autorise DUVAL à lancer des ordres SQL INSERT et delete sur les tables : T_CHAMBRE, T_CLIENT, T_PLANNING

```
GRANT INSERT, DELETE  
ON TABLE T_CHAMBRE, T_CLIENT,  
T_PLANNING  
FOR DUVAL
```

- ⇒ Ne pas oublier
- ⇒ Flush Privileges ; exécuter les permissions

REVOKE

-revoke all privileges on scholarite.* from root2@localhost;

-

Exemple2 : supprimer le privilège SELECT sur la table T_chambre de l'utilisateur DUBOIS

```
REVOKE SELECT
ON T_CHAMBRE
FROM DUBOIS
```

Exemple 2

```
REVOKE INSERT, DELETE
ON TABLE T_CHAMBRE
FROM DUVAL, DUBOIS
```