TP Admin DB

GRANT & REVOKE

1. Afficher toutes les bases de données.

SHOW DATABASES;

1. Sélectionner la bd scolarite

USE scolarite;

1. Afficher toutes les tables de la bd scolarite

SHOW TABLES;

1. Afficher la description de la table élèves

DESCRIBE eleves;

1. Afficher tous les élèves

SELECT \* FROM eleves;

1. Insérer un nouvel élève avec root

INSERT INTO eleves VALUES (‘Romain’, ‘2 Rue de la Paix’, 0612777126, 14, ‘Football’);

1. Ajouter un nouvel user « root66 »

CREATE USER 'root66'@'localhost' IDENTIFIED BY '';

1. Afficher les privileges de root 66

SHOW GRANTS FOR 'root66'@'localhost';

1. Donner tous les privilèges à cet user

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root66'@'localhost'

1. Afficher encore une fois tous les privileges

SHOW GRANTS FOR 'root66'@'localhost';

Se déconnecter du user Root

EXIT;

Et se connecter avec ROOT66

mysql -u ROOT66 -p

1. Ajouter un nouvel élève avec l’user root66

INSERT INTO eleves VALUES (‘Bemba, ‘12 Rue Castiglione, 0611098723, 16, ‘Basketball);

1. Afficher la table élèves

SELECT \* FROM eleves;

1. Déconnexion de root77

EXIT;

1. Se connecter avec root

mysql -u root -p

1. Supprimer tous les privileges de root66

REVOKE ALL PRIVILEGES, GRANT OPTION FROM 'root66'@'localhost';

1. Afficher les privileges de root77

SHOW GRANTS FOR 'root77'@'localhost';

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 Insert, Update et delete 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

ð  Ne pas oublier

ð  Flush Privileges ; exécuter les permissions

REVOKE

-  **revoke all privileges on scolarite.\* 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