Fichiers et bases de données

## Gestion des utilisateurs

### Tables système

information\_schema : infos sur les tables, les colonnes, le type des colonnes et les procédures.

performance\_schema : infos sur les actions faites sur le serveur.

user : infos sur les utilisateurs et leurs privilèges.

db : privilèges par bd.

tables\_priv : privilèges au niveau des tables.

columns\_priv : privilèges au niveau des colonnes.

proc\_priv : privilèges au niveau des procédures.

### Gestion des utilisateurs et des privilèges

* Créer un utilisateur :

CREATE USER 'newuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

* Création d'un utilisateur nommé "newuser" avec un mot de passe "password".

Remarques :

* IDENTIFIED BY pas obligatoire. L'utilisateur n'a pas de mdp si rien n'est précisé.
* Mdp hashé avant d'être stocké dans mysql.user.
* Modifier mdp d'un utilisateur :

ALTER USER 'newuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'new\_password';

* Modification du mdp de "newuser" en "new\_password".
* Attribution de privilèges :

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'user1'@'localhost';

* Attribution de tous les privilèges sur ttes les bases de données à "user1".

GRANT ALL PRIVILEGES ON dbexercices\_q2.\* TO 'user1'@'localhost';

* Attribution de tous les privilèges sur la base de données "db\_exercices\_q2" à "user1".

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON dbexercices\_q2.\* TO 'user1'@'localhost';

* Attribution de des privilèges spécifiques SELECT, INSERT, UPDATE et DELETE sur la base de données "db\_exercices\_q2" à "user1".

GRANT SELECT, INSERT ON dbexercices\_q2.client TO 'user1'@'localhost';

* Attribution de des privilèges spécifiques SELECT et INSERT sur la table "client" de la base de données "db\_exercices\_q2" à "user1".

GRANT SELECT, UPDATE ON dbexercices\_q2.client, dbexercices\_q2.employe TO 'user1'@'localhost';

* Attribution de des privilèges spécifiques SELECT et INSERT sur les table "client" et "employe" de la base de données "db\_exercices\_q2" à "user1".

Remarques :

* Privilèges pouvant être attribués :
* Gestion des enregistrements : SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE.
* Gestion de la structure des tables : CREATE, CREATE TEMPORARY TABLES, CREATE VIEW, ALTER, DROP.
* Autres éléments de la db : CREATE ROUTINE, ALTER ROUTINE, EXECUTE, INDEX, TRIGGER, LOCK TABLES, CREATE USER.