

Travaux pratique : Gestion des utilisateurs et Sous-requêtes sous MySQL

Exercice1 : Gestion des utilisateurs

- 1- Créer deux bases de données : *library* et *epharmacy*
- 2- Créer deux utilisateurs :
 - i. L'utilisateur *librarian* avec pour mot de passe *PasswordLibrarian*
 - ii. L'utilisateur *pharmacist* avec pour mot de passe *PasswordPharmacist*
- 3- A l'état actuel du système :
 - i. L'utilisateur *librarian* peut-il sélectionner les données d'une table ? Peut-il y insérer modifier, supprimer les données ? Qu'en est-il de l'utilisateur *root* ?
Comment expliquer cela?
 - ii. L'utilisateur *pharmacist* peut-il créer(modifier ou supprimer) une table ?
Qu'en est-il de l'utilisateur *root* ? Comment expliquer cela?
 - iii. Peuvent-ils créer les utilisateurs ?
 - iv. Peuvent-ils créer des vues ?
- 4- Créer une session de connexion entant qu'utilisateur *librarian* et une autre entant qu'utilisateur *pharmacist*
- 5- Les utilisateurs *librarian* et *pharmacist* peuvent-ils créer les bases de données et les tables?
- 6- Donnez tous les privilèges LMD (*SELECT_PRIV*, *INSERT_PRIV*, *UPDATE_PRIV*, *DELETE_PRIV*) sur les tables *rôles*, *user*, *connection_history*, *supplier* de la base de données *epharmacy* a l'utilisateur *pharmacist*.

Donnez juste les privilèges *SELECT_PRIV* et *INSERT_PRIV* sur la table *product* a l'utilisateur *pharmacist*.
- 7- Afficher la liste des privilèges de l'utilisateur *pharmacist* au moyen de la requête *SHOW GRANT*.
- 8- Écrire le script qui révoque les privilège *DELETE* de l'utilisater *pharmacist* sur les tables *Orders* et *OrderLine*
- 9- A partir de la session *pharmacist*, afficher la liste des produits la pharmacie.
- 10- A partir de la session *pharmacist*, procéder à la suppression d'un produit à l'aide d'une requête *DELETE*. Est-ce possible?
- 11- Donnez tous les privilèges LMD (*SELECT_PRIV*, *INSERT_PRIV*, *UPDATE_PRIV*, *DELETE_PRIV*) sur la base de données *library* a l'utilisateur *librarian*
- 12- Afficher la liste des privilèges de l'utilisateur *library* au moyen de la requête *SHOW GRANT*.
- 13- Donnez tous les privilèges LDD (*CREATE_PRIV*, *DROP_PRIV*, *ALTER_PRIV*) sur la base de données *library* a l'utilisateur *librarian*

Exercice 2 : Sous-requêtes

Donnez la requête qui renvoie les résultats suivants :

1. Noms complets des employés et de leur employeur
2. Noms complets des employés les plus rémunérés par employeurs
3. Noms complets des employés de plus haut grade par employeurs.
4. Noms complets des employés ayant un salaire supérieur à celui de Norbert Zongo.
5. Noms complets des employés des éditeurs canadiens.
6. Noms complets des employés qui ont un manager.
7. Noms complets des employés qui ont un salaire au-dessus de la moyenne de salaire chez leur employeur.
8. Noms complets des employés qui ont le salaire minimum de leur grade
9. De quels types sont les livres les plus vendus?
10. Pour chaque boutique, les 2 livres les plus vendus et leurs prix.
11. Les auteurs des 5 livres les plus vendus
12. Prix moyens des livres par maisons d'édition.
13. Les 3 auteurs ayant les plus de livres