

Travail pratique

Création des utilisateurs et gestion des droits

Connect : se connecter à la base de données

Disconnect : se déconnecter de la base de données

Exercice 1 :

1. Avant de commencer le TP créer un fichier de spooling
2. Afficher le temps d'exécution de chaque requête
3. Connectez vous autant qu'administrateur
4. Créer un utilisateur **UTIL1**
5. Déconnectez vous
6. Se connecter autant qu'**UTIL1**, que remarquez vous ?
7. Donner à **UTIL1** le droit de se connecter à la base de données
8. Créer une table **Tab1** autant qu'**UTIL1**, que remarquez vous ?
9. Donner les droits objets à **UTIL1** et recréer la table **Tab1**
10. Créer une table et insérer les tuples
11. Créer un utilisateur **UTIL2**
12. Donner les privilèges objets à cet utilisateur sur la table **Tab1**
13. Connectez vous autant que **UTIL2**
14. Afficher le contenu de la table **Tab1**
15. Connectez vous autant qu'administrateur
16. Créer une table **Tab2**
17. Donner le privilège *SELECT* à l'utilisateur **UTIL1**
18. Connectez vous autant qu'**UTIL1**
19. Afficher le contenu de la table **Tab2**
20. Créer rôle role_1
21. Donner les droits *Create table*, *Create session* et les droits objets à ce rôle
22. Créer 3 nouveaux utilisateurs
23. Attribuer le rôle role_1 à ces utilisateurs
24. Créer une table Tab4 dans le compte de l'un de ces utilisateurs
25. Insérer des enregistrements sur cette table
26. Donner à un des 2 autres utilisateurs le droit de visualiser cette table
27. Connectez-vous autant que cet utilisateur et visualiser le contenu de la table Tab4
28. Retirer le droit de visualisation à cet utilisateur

29. Essayer de visualiser à nouveau
30. Changer le mot de passe des utilisateurs
31. Verrouiller le compte d'un utilisateur
32. Essayer de vous connecter
33. Supprimer le compte d'un utilisateur

Exercice 2 :

Nom de l'utilisateur	Mot de passe	Quota	Privilèges
Directeur	DG	20M	Sélection, insertion, création de table, suppression, modification
Coordinateur	CRD	10M	Sélection, insertion,
Client	CLT	10M	Sélection

1. Créer les utilisateurs mentionnés sur le tableau
2. Est-ce qu'ils peuvent se connecter après leur création, justifier votre réponse.
3. Attribuer les droits correspondants à chaque utilisateur, on suppose que les droits objets s'appliquent sur une table *TAB0* créer par l'administrateur.
4. Se connecter autant que directeur et créer une table *TAB1*
5. Autant qu'administrateur donner au coordinateur le droit de visualiser la table *TAB1*
6. Modifier le mot de passe du directeur par *DG2*
7. Modifier le quota attribué au Client par 20M
8. Afficher le temps d'exécution de chaque commande
9. Créer un rôle *ROLE1* avec les droits de création de *session* et de *table*
10. Attribuer ce droit au Client
11. Supprimer l'utilisateur Coordinateur
12. Créer une table *TAB2* avec les colonnes suivantes : *Numéro*, *Nom*, *Prénom*, *Adresse*
13. Donner au Client le droit de mettre à jour les champs *Nom* et *Prénom*
14. Afficher l'utilisateur connecté en cours