

1. Se connectez en tant que SYS, par la suite, affichez la structure de la vue DBA_users
2. A partir la vue DBA_users, afficher les noms et les statuts des utilisateurs de votre base de données ?
3. Créez les deux utilisateurs suivants :

Nom de l'utilisateur	Mt de passe	Quota
rami	ok	5m on users
u5	ok	10m on users

4. Affichez les informations de création de Rami, par exemple : USERNAME, CREATED, DEFAULT_TABLESPACE
5. Essayez à se connecter en tant que Rami, que constatez-vous ?
6. En tant que SYS, accordez les privilèges nécessaires pour la connexion de Rami. *
7. Essayez à se connecter en tant que Rami, que constatez-vous ?
8. En tant que Rami, essayer de donner le privilège create session à u5, que constatez-vous ?
9. En tant que SYS, réaccordez les privilèges **create session** à Rami avec l'option **with admin option**.
10. En tant que Rami, essayer de donner le privilège **create session** à u5, que constatez-vous ?
11. Essayez à se connecter en tant que u5, que constatez-vous ?
12. En tant que u5, changez le mot de passe à test ? puis connectez-vous en tant que u5 avec le nouveau mot de passe? que constatez-vous ?
13. En tant que SYS, donnez à Rami le privilège create table pour la création des tables.
14. On se connecte en tant que Rami pour la création de la table employe (code number(2))
15. Insérez qlq lignes dans votre table EMPLOYE.
Insert into employe values(10);
Insert into employe values(20);
16. En tant que SYS, Sélectionnez la liste des privilèges accordés à RAMI en exécutant la requête ci-dessous et notez le résultat ?
select PRIVILEGE from dba_sys_privs where GRANTEE='RAMI';
17. Sélectionnez l'espace consommé par cette table avec la requête ci-dessous et notez le résultat?
Select bytes from user_segments where segment_name='EMPLOYE';
18. Sélectionnez le nombre d'extent de la table employe avec la requête ci-dessous et notez le résultat?
SELECT segment_name, segment_type, extents
FROM DBA_SEGMENTS WHERE segment_name='EMPLOYE';
19. Afficher la taille de tablespace users?
20. Afficher l'espace réservé alloué de tablespace user à rami.
21. Déduire l'espace restant à rami après ses activités ci-dessus.
22. En tant que SYS, créez un autre utilisateur Siri avec le mot de passe test et les privilèges nécessaires de connexion?
23. Se connectez en tant que Siri, essayez de consulter la table employe de Rami ? que constatez-vous ? et comment corrigez la situation ?
24. En tant que sys, supprimez l'utilisateur Rami et vérifiez le résultat ?

Pour aller plus loin

25. Affichez l'espace libre disponible dans le tablespace "USERS".
26. Identifiez les segments avec le plus grand espace libre non utilisé dans le tablespace "USERS".
27. Réduisez la taille du tablespace "USERS" en libérant de l'espace inutilisé.
28. Cherchez les différentes méthodes connexion en tant que sys (précisez trois méthodes) ?
29. Comment créer un fichier de mots de passe du système d'exploitation en utilisant la commande orapwd sur les plateformes Unix et Windows ?
30. Quelles sont les étapes nécessaires pour générer un fichier de mots de passe OS avec la commande orapwd, que ce soit sur Unix ou sur Windows ?
31. Quels sont les paramètres requis pour exécuter correctement la commande orapwd et créer un fichier de mots de passe du système d'exploitation sur les environnements Unix et Windows ?

Mémo sur la gestion des utilisateurs

Création d'un utilisateur

```
Create user Karim identified by mot_passe
[ default tablespace tablespace ]
[ temporary tablespace tablespace ]
[ profile profil ]
[ quota entier/unlimited on tablespace ] ;
```

Modification d'un utilisateur

```
Alter user Karim identified by ok ;
```

Suppression d'un utilisateur

```
Drop user Karim [cascade] ;
```

Surveillance des utilisateurs

```
▪ dba_users dba_ts_quotas
```

Attribution de privilèges objet

```
▪ Grant select on employe to karim, ali ;
▪ Grant select on emp to karim, ali with grant option;
```

Retirer les privilèges objet

```
Revoke all on employe from karim;
```

Afficher les privilèges système :dba_sys_privs / dba_col_privs/ dba_tab_privs