

Activité 3: Gestion d'instance

1. Affichez le service de l'instance de votre base de données, et notez son nom :
2. Assurer que le service de votre instance est démarré sinon veuillez le démarrer.
3. Lancez la console SQLPLUS en tant qu'administrateur, et se connecter en tant que sys
4. Afficher le login de l'utilisateur connecté.
5. Créez un fichier de spool nommé tp4.txt avec la commande suivante :
SQL>spool c:\tp4.txt
6. Afficher la structure de vue système V\$instance.
7. Affichez les informations de l'instance à partir la vue système V\$instance, et interprétez le résultat :
Select INSTANCE_NAME, STATUS, EDITION from v\$instance;
8. Afficher la structure de vue système V\$database.
9. Affichez les informations de la base de données à partir la vue système V\$database, et interprétez le résultat :
Select NAME, CDB, open_mode from v\$database;
10. A partir la console SQLPLUS et en tant que SYS, arrêtez la base de données dans la mode immediate ? et notez les étapes d'arrêts de la base de données :
11. Maintenant, démarrez l'instance dans le mode nomount, et notez la taille allouée à votre instance :
12. Tapez la requête ci-dessous ? Notez votre observation :
Select instance_name, startup_time, status from v\$instance ;
13. Basculez la base de données dans le mode mount puis dans le mode open ? vérifiez le statut de chaque état avec la requête ci-dessus ? Notez votre observation :
14. Tapez les deux commandes suivantes et comparez les résultats :
select * from v\$sga;
show sga
15. Afficher la structure de vue système v\$process.
16. Affichez les informations de l'instance à partir la vue système V\$instance
select pname, username, PGA_USED_MEM from v\$process;
17. Fermer votre fichier spool avec la commande :
SQL>spool off
18. Afficher le fichier Tp4.txt, que constatez-vous ?

Activités supplémentaires

19. Analyse des commandes SQL suivantes :
 - a. select component, current_size from v\$memory_dynamic_components order by 2 desc;
 - b. SELECT pname, description FROM v\$bgprocess;
 - c. Select pid, spid, program, username from v\$process order by program ;
20. Interpréter techniquement les variables suivantes :
ORACLE_HOME, ORACLE_BASE et ORACLE_SID
21. Afficher leurs valeurs sur votre machine