

Le 16/11/2020

Atelier Pratique 1 (la suite)

Exercice 1

8.

(a) Create role LesIndex;

- grant create any index, alter any index, drop any index to LesIndex;

(b) Grant LesIndex to U1;

Exercice 2

1. Create User U2 identified by root
Default tablespace USERS
Quota 1M on USERS;

2. Create tablespace USERS2 datafile 'E:\app\user\oradata\TEST\df1.dbf' size 2M,
'E:\app\user\oradata\TEST\df2.dbf' size 2M;

3. Alter user U2
DEFAULT TABLESPACE USERS2
QUOTA 1M ON USERS2;

4. Create profile P1 limit sessions_per_user Unlimited connect_time 180
private_sga 1M;

5. Create Profile P2 limit sessions_per_user 2
connect_time 2;

On peut consulter la vue dba_profiles pour vérifier la création des profils P1 et P2.

6. Alter user U2 profile P2;

(a) Interroger la vue dba_users pour vérifier l'affectation de P2 à U2.

(b) Accorder à U2 le privilège de créer un session :

Grant create session to U2;

Remarque : Pour appliquer les limitations Ressources Système, il faut que la valeur du paramètre d'initialisation **resource_limit** soit égale à True !!

sql> alter system set resource_limit=true scope=spfile ;

```
sql> shutdown immediate  
sql> startup
```

En tant que U2, impossible d'ouvrir plus que 2 sessions simultanément !

Après 2 minutes de connexions, tenter de créer une table. ==> Impossible de créer une table car dépassement de la durée de session et NON privilèges insuffisants !!

7.

```
sql> Drop profile P2;
```

==> Erreur : impossible de supprimer P2 car il est affecté à des utilisateurs !

Solution : DROP PROFILE P2 CASCADE ;

- U2 aura le profile "DEFAULT"
- P2 sera supprimé