

Rapport TP Oracle



TP Oracle (2) : Privilèges d'accès a la base de données

La suite de TP 2 a partir de question 8

Rapport réalisé par : Bougaoua Ibrahim

Matricule : 161631037867

Group : G3

Question 8

Pour supprimer toutes les gymnases qui n'organisent pas de séances,

Nous comparons donc deux tableaux gymnases et séances, s'il n'y a pas de relation entre eux, nous supprimons.



```
delete from Gymnases where IdGymnase not in (select IdGymnase from Seances);
```

```
SQL> delete from Gymnases where IdGymnase not in (select IdGymnase from Seances);  
delete from Gymnases where IdGymnase not in (select IdGymnase from Seances)
```

*

ERREUR à la ligne 1 :

ORA-00942: Table ou vue inexistante

On a pas le droit pour supprimer cette table ("Gymnases").

Question 9



```
grant delete on Gymnases to admingym;  
grant select on Seances to admingym;
```

```
SQL> grant delete on Gymnases to admingym;
```

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

```
SQL> grant select on Seances to admingym;
```

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

```
SQL> delete from DBAGYMNASE.Gymnases where IdGymnase not in (select IdGymnase from DBAGYMNASE.Seances);
```

4 ligne(s) supprimée(s).

Question 10



```
CREATE INDEX LIBELLE_IX ON Sports('Libelle');
```

```
SQL> CREATE INDEX LIBELLE_IX ON Sports(Libelle);  
CREATE INDEX LIBELLE_IX ON Sports(Libelle)  
*  
ERREUR à la ligne 1 :  
ORA-00942: Table ou vue inexistante
```

ona pas le droit pour créer index dans cette table (Sports).

Question 11



```
GRANT INDEX ON Sports TO admingym;
```

```
SQL> GRANT INDEX ON Sports TO admingym;  
Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.
```

```
SQL> CREATE INDEX LIBELLE_IX ON Sports('Libelle');  
Index créé.
```

Question 12



```
REVOKE DELETE ON Gymnases FROM admingym;  
REVOKE SELECT ON Seances FROM admingym;  
REVOKE INDEX ON Sports FROM admingym;
```

```
SQL> REVOKE SELECT ON Seances FROM admingym;
```

Suppression de privilèges (REVOKE) acceptée.

```
SQL> REVOKE DELETE ON Gymnases FROM admingym;
```

Suppression de privilèges (REVOKE) acceptée.

```
SQL> REVOKE INDEX ON Sports FROM admingym;
```

Suppression de privilèges (REVOKE) acceptée.

Question 13



```
select privilege, admin_option from dba_sys_privs where grantee='ADMININGYM';
```

```
SQL> select privilege, admin_option from dba_sys_privs where grantee='ADMININGYM';
```

PRIVILEGE	ADM
CREATE SESSION	NO

Question 14

```
CREATE PROFILE Gymnase_Profil LIMIT
SESSIONS_PER_USER 4
CPU_PER_CALL 30
CONNECT_TIME 70
LOGICAL_READS_PER_SESSION 1300
PRIVATE_SGA 3000
IDLE_TIME 20
FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 3
PASSWORD_LOCK_TIME 3
PASSWORD_LIFE_TIME 60
PASSWORD_REUSE_TIME 40
PASSWORD_REUSE_MAX UNLIMITED
PASSWORD_GRACE_TIME 7;
```

```
SQL> CREATE PROFILE Gymnase_Profil LIMIT
2     SESSIONS_PER_USER 4
3     CPU_PER_CALL 30
4     CONNECT_TIME 70
5     LOGICAL_READS_PER_SESSION 1300
6     PRIVATE_SGA 30
7     IDLE_TIME 20
8     FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 3
9     PASSWORD_LIFE_TIME 60
10    PASSWORD_REUSE_TIME 40
11    PASSWORD_REUSE_MAX UNLIMITED
12    PASSWORD_LOCK_TIME 3
13    PASSWORD_GRACE_TIME 7;
```

Profil créé.

Question 15

```
ALTER USER admingym PROFILE Gymnase_Profil;
```

```
SQL> ALTER USER admingym PROFILE Gymnase_Profil;
```

Utilisateur modifié.

```
SQL> SELECT USERNAME,PROFILE,ACCOUNT_STATUS FROM DBA_USERS;
```

USERNAME	PROFILE	ACCOUNT_STATUS
ADMGYM	GYMNASE_PROFIL	OPEN
DBAGYMNASE	DEFAULT	OPEN

Question 16



```
CREATE ROLE GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES ;

GRANT SELECT ON Sportifs TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;
GRANT SELECT ON Sports TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;
GRANT SELECT ON Gymnases TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

GRANT ALTER ON Arbitrer TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;
GRANT ALTER ON Entraîner TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;
GRANT ALTER ON Jouer TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;
GRANT ALTER ON Seances TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;
```

SQL> CREATE ROLE GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Rôle créé.

SQL> GRANT SELECT ON Sportifs TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT SELECT ON Sports TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT SELECT ON Gymnases TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT ALTER ON Arbitrer TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT ALTER ON Entraîner TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT ALTER ON Jouer TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT ALTER ON Seances TO GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;

Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

Question 17



```
GRANT GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES TO admingym;  
SET ROLE GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;  
select * from user_role_privs;
```

```
SQL> GRANT GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES TO admingym;  
Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.
```

```
SQL> SET ROLE GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES;  
Rôle défini.
```

```
SQL> select * from user_role_privs ;
```

USERNAME	GRANTED_ROLE	ADM	DEF	OS_
ADMINGYM	GESTIONNAIRE_DES_GYMNASES	NO	YES	NO