

Correction Pratique Partie LDD

1. Connectez-vous avec l'utilisateur HR

Conn system/pw.....

Alter user hr identified by hr account unlock ;

Conn hr/hr

2. Créer un synonyme public EMPS pour la table EMPLOYEES

Conn hr/hr

*Create public synonym emps for employees ; **NON***

Conn sys/system as sysdba

Grant create public synonym to hr;

Conn hr/hr

Create public synonym emps for employees ;

Desc emps

Select count() from emps;*

3. Créer un utilisateur de nom HR20

Conn sys/system as sysdba

Create user hr20 identified by hr20 ;

Grant connect, resource to hr20;

4. Connectez-vous avec l'utilisateur HR20

Conn hr20/hr20

5. Consulter les données de la table EMPLOYEES de HR via le synonyme EMPS

Conn hr20/hr20

*Select * from emps ; **NON***

Conn hr/hr

Grant select on employees to hr20;

Conn hr20/hr20

*Select * from emps ; OUI*

6. Créer une table EMP qui contient les colonnes EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME et DEPARTMENT_ID de la table EMPLOYEES de HR via le synonyme EMPS

Conn hr20/hr20

Create table emp as select EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, DEPARTMENT_ID

From EMPS ;

*Select * from tab;*

Desc emp

Select count() from emp ;*

7. Créer une vue VEMP1 qui affiche les employés du département 50

Conn hr20/hr20

*Create view VEMP1 as select * from emps where department_id = 50; NON*

Conn sys/system as sysdba

Grant create view to hr20;

Conn hr20/hr20

*Create view VEMP1 as select * from emps where department_id = 50; OUI*

*Select * from tab;*

Desc VEMP1

Select count() from VEMP1;*

8. Insérer un employé affecté dans le département 40 via la vue VEMP1

Insert into vemp1 values (500, 'A','B',40) ; OUI

9. Créer une vue VEMP2 qui affiche et traite les employés du département 50 uniquement

Create table emp5 as

select EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, DEPARTMENT_ID

From EMPS ;

*Create view VEMP2 as select * from emp where department_id = 50*

With check option;

Insert into vemp2 values (200,'aaaaa','bbbb',40); **NON**

Insert into vemp2 values (200,'aaaaa','bbbb',50); **OUI**

10. Créer une vue VEMP3 qui ne permet que l'affichage des employés du département 50

*Create view VEMP3 as select * from emp where department_id = 50*

With read only;

Insert into vemp2 values (201,'aaaaa','bbbb',50); **NON**

11. Créer une séquence qui commence de 1 et s'incrémente de 1

Create sequence seqn start with 1 increment by 1 ;

12. Créer une table EMP50 pour les employés du département 50 (pour les EMPLOYEE_ID utiliser la séquence)

Create table emp50 as

select seqn.nextval employee_id, first_name, last_name, department_id

From vemp1;