

T.P. 6

Gestion des utilisateurs et confidentialité

Connection à ORACLE sur la base de données ORCLIUT.

Question 1 : si votre login est *USER*, créer 2 utilisateurs *USER_BUT1* et *USER_BUT2*, avec :
identification par un mot de passe
default tablespace = datausers4F
temporary tablespace = temp

Question 2 : connectez vous sur la base de données ORCLIUT avec comme login *USER_BUT1*.

a) Créez 3 relations :

Client (login varchar2(20) PRIMARY KEY, nomClient varchar2(30), prenomClient varchar2(30));

Film (numFilm integer PRIMARY KEY, nomFilm varchar2(30));

Location (login varchar2(20) REFERENCES Client, numFilm integer REFERENCES Film, dateLocation Date, PRIMARY KEY (login,numFilm));

b) Insérez des tuples dans ces 3 relations.

Dans Client, insérez au moins 3 tuples : un tuple avec comme valeur de l'attribut *login* *USER_BUT1*, un tuple avec comme valeur de l'attribut *login* *USER_BUT2*, et un tuple avec une valeur quelconque de l'attribut *login*.

☛ l'attribut *login* doit être saisi en MAJUSCULES

Dans Film, insérez au moins 3 tuples.

Dans Location, insérez au moins 2 tuples pour chacun des clients que vous avez créés, avec des dates de location allant de 2002 à 2014.

c) Créez une vue MES_LOCATIONS qui contient les attributs nomClient, numFilm et dateLocation et qui contient les tuples correspondant à l'utilisateur qui s'est connecté.

Remarque : sous ORACLE, le mot clé USER renvoie le nom de l'utilisateur qui s'est connecté, avec le type VARCHAR2, et en MAJUSCULES.

Vérifiez ce que contient la vue pour la session en cours.

Question 3 : connectez vous sur la base de données ORCLIUT avec comme login *USER_BUT2*.

- a) Affichez le contenu de la relation Client. Que se passe-t-il? Pourquoi?
- b) Remédiez à ce problème et vérifiez votre solution

Question 4 : Connectez vous comme utilisateur *USER_BUT1*.

a) Donnez les droits suivants à *USER_BUT2* :

- SELECT sur la vue MES_LOCATIONS

- SELECT, INSERT, DELETE sur la relation LOCATION
- INSERT et UPDATE (nomClient, prenomClient) sur CLIENT
- INSERT sur FILM

b) Connectez vous comme utilisateur *USER_BUT2* et affichez les tuples de la vue *MES_LOCATIONS* crée par *USER_BUT1*.

c) Vérifiez que vous pouvez insérer des tuples dans les relations FILM et CLIENT de *USER_BUT1* mais que vous ne pouvez pas en supprimer.

Insérez des tuples dans la relation LOCATION de *USER_BUT1* pour le client *USER_BUT2* et affichez les tuples de la vue *MES_LOCATIONS* de *USER_BUT1*.

d) Connectez vous comme *USER_BUT1* et vérifiez que les tuples insérés par *USER_BUT2* sont bien présents.

Question 5 : Connectez vous comme utilisateur *USER_BUT2*

a) Créez la vue *DernieresLoc* qui contient les locations depuis le 1^{er} janvier 2010.

b) Quels sont les privilèges que l'utilisateur *USER_BUT2* a sur cette vue ?