***P UNASMOH – Projet final Oracle Databse Server 2017***

***Prof. Paul Edy Bernard, Ing. MSc***

Livrables

1 CD avec code-source des procédures stockées / groupe

Les fichiers tnsnames.ora et listener.ora des bases

Les fichiers alert\_xxx.log des bases de données

1. Créer une BD RH (Ressources Humaines) avec les caractéristiques suivantes :
   1. Server dédié
   2. Character set UTF-8
   3. Genral purpose
   4. Flashrecovery ON
   5. Mode archive
2. Dans cette base créer un schéma applicatif opens avec mot de passe opens et dont les données doivent être sauvegardees dans un datafile : data01.dbf (3M) dans C:\PROJET dans un tablespace **tsrh.**

B0R- create user opens identified by opens password expired;

grant connect, resource, dba to opens identified by opens;

B1R-create tablespace tsrh datafile 'c:\PROJET\data01.dbf ' size 3M;

B2R- alter user opens default tablespace tsrh;

1. Dans le schema opens, créer une table EMP pouvant recevoir les données suivantes :

Attn : un champ empid sera ajouté à la table EMP avec numérotation automatique allant de 1 pour chaque employé (Adolphe = 1 par ex.)

C1R- connect opens/opens

C2R- create table EMP(Empid NUMBER(10) primary key,Nom varchar2(50),Prenom varchar2(50),Dept varchar2(50),Salaire float);

Dans une procédure stockée ajoutemp, rentrer les données suivantes

C3R-

create or replace procedure ajoutemp(

v\_empid number,

v\_nom varchar2,

v\_prenom varchar2,

v\_dept varchar2,

v\_salaire float

)

IS

BEGIN

insert into EMP(Empid,Nom,Prenom,Dept,Salaire) values(v\_empid,v\_nom,v\_prenom,v\_dept,v\_salaire);

commit;

End;

/

Dans une procedure stockée rechsal, afficher le salaire de l’employé Adolphe par ex..(avec son code=1)

Nom prenom DEPT Salaire

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adolphe | Weekend-Dolphe | ADM | 20 000 |
| Alcindor | Losthelven | SEC | 10 000 |
| Alexis | Jean Gariel | STO | 5000 |
| Andou | Emmanuel | ADM | 18000 |
| Augustin | Anchise | MGR | 50000 |
| Beliscar | Fabiola | SEC | 7000 |
| Bien-Aimable | David | MGR | 60000 |
| Bien-Aime | Audisson | STO | 4500 |
| Charles | Herby | GAR | 3000 |
| David | Ricardo | ADM | 12000 |
| Denis | Pierre Richard | ADM | 13000 |
| Dervis | Youbenta | SEC | 8000 |
| Dorvelus | Wilker | STO | 4500 |
| Dumai | Pierre Winzor Dingo | Gar | 3000 |
| Fenelon | Darline | SEC | 7000 |
| Hippolyte | Jean-Rolner | ADM | 17000 |
| Janvier | Rose Darline | STO | 4000 |
| Jean | Eddy | GAR | 3800 |
| Joseph | Jackson Serge | MGR | 60000 |
| Joseph | Francois | MGR | 65000 |
| Justin | Macelo | ADM | 20000 |
| Louis | John-Merlin | SEC | 7000 |

1. En utilisant les Curseurs, ecrire une procedure permant d’afficher les salaires de tous les employes au Departement ADM
2. Créer une 2ieme base PAYROLL avec les memes caracrtéristiques que RH.
3. Créer un utilisateur PAUL/pass avec les privilèges : Resource, connect et dba
4. Créer un database link public vers la base RH permettant d’ajouter l’employé suivant dans la TABLE emp de la base RH :

99 Jean Alexis MGR 90000

Utiliser les synonymes pour faire la saisie de cet employe dans la base RH, tout en étant dans la base PAYROLL

Attn :

Monter un petit réseau avec 2 ordinateurs par groupe pour établir le link entre les 2 bases.

Date limite de remise du projet :16 Octobre 2017

Soutenance : 23 oct 2017

***Il est prévu tout au long de la préparation du projet des séances d’orientation jugées nécessaires par le prof pour l’avancement du projet par groupe.***