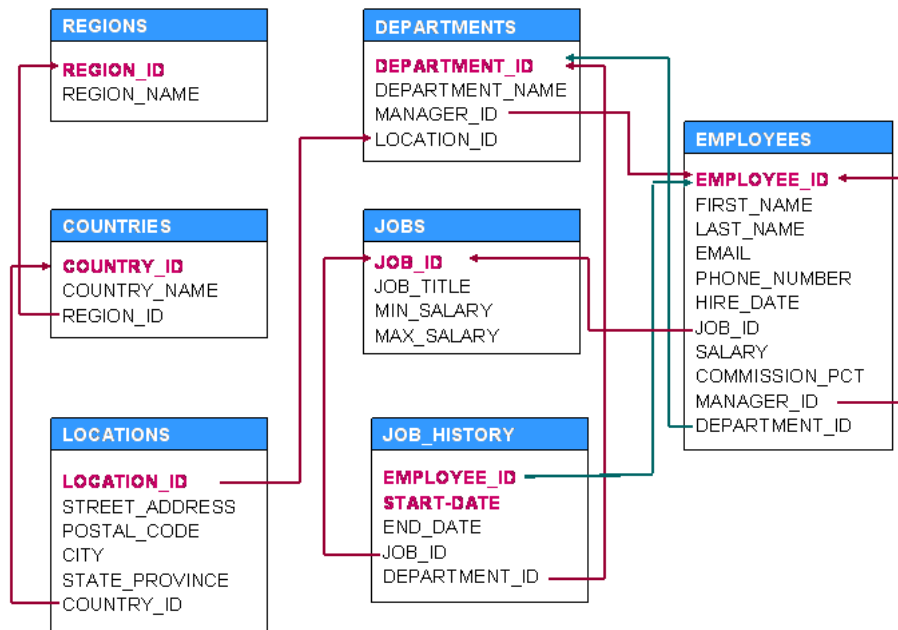


Pràctica RA5-Procediments i funcions

Aquesta pràctica està pensada per fer servir la BD HR que ja teniu carregada al servidor ORACLE.



Per veure els objectes que teniu a la base de dades podeu fer queries com les següents:

- `select * from user_objects`
 where object_type IN ('PROCEDURE','FUNCTION')
- `select * from user_objects`
 where object_type IN ('TABLE')

A mida que creeu procediments i funcions aquest es guardaran com objectes a la BD, així podeu consultar que hi teniu.

Exercici 1

Crear una funció per cercar l'id d'un departament:

- El paràmetre d'entrada serà el nom del departament
- El valor de retorn l'id del departament, si el departament no existeix retornar NULL.

Per tal de no tenir excepcions abans de cercar l'id comprovarem si hi ha un departament amb el nom que passem com a paràmetre d'entrada, això ho farem fent servir «select count....»

Cal fer un script per provar la funció. El nom de la funció ha de ser:

- F1_departament_Cognom1_Nom

Exercici 2

Crea una funció per buscar el percentatge de comissió 'Comission_pct' més gran d'un departament:

- El paràmetre d'entrada serà l'id del departament
- El valor de retorn serà el percentatge de comissió, si es null retornar 0.

Per tal de no tenir excepcions abans de cercar el percentatge de comissió comprovarem que el departament tingui treballadors.

Cal fer un script per provar la funció. El nom de la funció ha de ser:

- F2_comissio_Cognom1_Nom

Exercici 3

Crearem un procediment per a :

- Buscar l'id del departament de vendes 'Sales'
- Buscar el percentatge de comissió 'Comission_pct' més gran, del departament de vendes
- Cercar les dades del treballador que té el percentatge de comissió més gran i mostrar-les.

Les dades que cal mostrar són:

first_name,last_name,email,hire_date,commission_pct

Es mostraran en vèries línies amb un format semblant al següent:

```
-----TREBALLADOR DE VENDES -----  
NOM: Edgar Allan Poe  
EMAIL: epoe  
HIRE DATE:25/12/1958  
COMISSIÓ: 40 %  
-----
```

En aquest procediment farem servir les funcions creades anteriorment.

El nom del procediment ha de ser: P1_comissio_Cognom1_Nom

Es important que en els scripts de proves es tingui en compte:

- disposar del joc de dades necessari que contempli totes les casuístiques possibles.
- fer proves per validar totes els casos que es puguin donar

Lliurament

NO S'HA DE LLIURAR EL CODI, es resoldrà a classe.

NOMÉS cal mostrar que s'ha fet la tasca penjant una captura d'imatge que ho reflecteixi.