

Test PL/SQL (Ichrak el gabsi LSI_A2_01)

Considérons les tables suivantes :

Employees	Departments
Employee_id	Department_ID
First_Name	Department_name
Last_Name	
Email	
Phone_Number	
Hire_Date	
Job_ID	
Salary	
Commission_PCT	
Manager_ID	
Department_ID	

- 1) Ecrire une fonction PL/SQL permettant de retourner le salaire moyen de tous les employés d'un département donné qui ne sont pas des managers
- 2) Pour chaque département, afficher le nom du département, le nom(first_name et last_name) et le salaire de l'employé ayant le plus grand salaire de ce département en utilisant une procédure PL/SQL

1) Create or Replace FUNCTION moy (Salary, V_Departement_ID)

Return real IS

V_moyenne real ;

BEGIN

Select avg (salary) into V_moyenne

From Employees

Where Job_Id= 'employee' && V_Departement_ID=Departement_ID ;

Return V_moyenne ;

END ;

2) Create or Replace PROCEDURE depar (V_Departement_ID) IS

V_First_Name Employees.First_Name%type ;

V_Last_Name Employees.Last_Name%type ;

V_Salary Employees.Salary%type ;

cursor c1 is select * from Departement_ID ;

BEGIN

open c1;

Fetch c1 into resC1

while C1%found loop

begin

Dbms.output.put_line(« le nom du departement est » || Departement_name) ;

Select First_Name, Last_Name,Salary into V_First_Name,V_Last_Name,V_Salary

From Employees

Where Salary= (Select max(salary) From Employees where
V_Departement_ID=resC1.Departement_ID ;)

```
Dbms.output.put_line(« le nom de l'employe est » || V_First_name || « le prenom  
de l'employe est » || V_Last_name || « le salaire de l'employe est » || V_Salary) ;  
end loop;  
close c1;  
END ;
```