

BASES DE DONNÉES

Exercices série n°4 PL/SQL

Ecrire les blocs PL/SQL suivants:

1. Ecrire un bloc PL/SQL pour afficher, pour tous les employés de la table EMP du schéma SCOTT, la valeur de leur commission. Exemples d'affichage :
"L'employé SMITH n'a pas de commission"
"L'employé ALLEN a une commission de 300 dollars"

2. Copier la table HR.EMPLOYEES dans votre schéma sous le nom EMPLOYEEES.
Ajouter une nouvelle colonne à la table EMPLOYEEES - **ordre SQL (i.e. en dehors du bloc PL/SQL)**. Cette colonne portera le nom `Etoiles` et sera de type VARCHAR2(50).

Ecrire un bloc PL/SQL pour mettre à jour cette colonne. La colonne comportera une chaîne d'astérisques (*), un pour chaque 1000 \$ du salaire de l'employé.
Par exemples, si l'employé gagne 8000 \$, la chaîne contiendra 8 *, si l'employé gagne 12500\$, la chaîne contiendra 13 *.

Note : Vous utiliserez pour mettre en œuvre le curseur : *open, fetch, close*.

3. Curseur paramétré

Copier la table HR.DEPARTMENTS dans votre schéma sous le nom DEPARTMENTS.

Ecrire un bloc PL/SQL :

- Dans une boucle, utiliser un curseur pour trouver les numéros et noms des départements pour lesquels `department_id < 100`, ordonné par `department_id`.
- Passer en paramètre d'un 2^{ème} curseur le numéro de département pour trouver la valeur des attributs `last_name`, `job_id`, `hire_date` et `salary` des employés ayant un `employee_id < 120` et travaillant dans ce département.
- En utilisant la procédure `put_line` du package `dbms_output`, afficher les détails du département puis des employés.

Affichage :

Numero Departement : 10 Nom Departement : Administration			

Numero Departement : 20 Nom Departement : Marketing			

Numero Departement : 30 Nom Departement : Purchasing			
Raphaely	PU_MAN	07/12/94	11000
Khoo	PU_CLERK	18/05/95	3100
Baida	PU_CLERK	24/12/97	2900
Tobias	PU_CLERK	24/07/97	2800
Himuro	PU_CLERK	15/11/98	2600
Colmenares	PU_CLERK	10/08/99	2500
