

TP NOTE

On considère les tables ci-dessous :

DEPT (DEPTNO, DNAME, LOC): table des départements

EMP (EMPNO, ENAME, JOB, MGR, HIREDATE, SAL, COMM, DEPTNO): Table des employés; COMM correspond à la commission versée à l'employé ; MGR le manager de l'employé

SUIVI_EMP (DEPTNO, Nombre_Emp) : Table du suivi des employés qui indique le nombre d'employés par département

EMP_SEUIL (JOB, COMM_MIN) : contient la valeur de la commission minimale par JOB

Les scripts de création des tables sont dans le répertoire

@\\iluvatar\export\documents\is3+4\sgbd\lekpa\TP_NOTE_S3.sql

Entête du fichier que vous allez me remettre :

/*

A

Nom et prénom :

Groupe :

Salle TP :

Nom du voisin de gauche :

Nom du voisin de droite :

*/

Exercice 1 :

Ecrire un script qui met à jour le colonne COMM de la table EMP en fonction de la commission minimale COMM_MIN de la table EMP_SEUIL ; Tout employé de la table EMP doit avoir une commission supérieure ou égale au montant de la commission minimale.

- Si COMM is null → COMM_MIN
- Si COMM < COMM_MIN → COMM_MIN

Exercice 2 :

Ecrire une procédure qui permet d'insérer de nouveaux employés dans la table EMP.

- Traiter le cas où la commission en cours d'insertion COMM est null ou inférieure à la commission minimale COMM_MIN. Si c'est le cas, COMM=COMM_MIN.
- Mettez à jour la colonne Nombre_Emp de la table SUIVI_EMP
- Traiter le cas où le numéro de département DEPTNO n'existe pas dans la table DEPT

Exercice 3 :

On souhaite connaître le salaire moyen de tous les JOBS.

Ecrire une fonction qui prend en paramètre un JOB et retourne le salaire moyen du JOB.

Afficher la liste des JOBS et leur salaire moyen par ordre décroissant de salaire en utilisant la fonction précédemment crée.

JOB	Salaire moyen
MANAGER	1500
SALESMAN	1000

Exercice 4 :

On souhaite conserver l'historique des employés.

Créer une table EMP_HIS (EMPID, ENAME, JOB, HIREDATE, DEPTNO, ENDDATE) qui permettra de conserver l'historique des employés.

La colonne ENDDATE contiendra la date à laquelle l'employé a quitté l'entreprise. Utiliser la fonction SYSDATE qui vous fournit la date du jour.

La colonne EMPID doit être gérée par une séquence qui s'incrémente de 5 et a pour première valeur 100.

Créer un trigger qui permettra d'historiser les employés supprimés en les stockant dans la table EMP_HIS.