



www.dirasats.com

هذا الغلاف لا يعبر عن حقوق الملكية او فحوى الكتاب, فهو مجرد واجهة للموقع المحمل منه



شكرا لك على ثقتك بنا وعلى اختيار موقعنا

www.dirasats.com



من اجل تواصل معنا المرجو زيارة الموقع ستجد جميع المعلومات

www.dirasats.com



Examen de Programmation des BDs

Durée -1h 30 min-

La rédaction sera largement prise en considération

Cours : (4 points)

1. *Donnez la définition d'un trigger ainsi que la forme générale pour le créer.*
2. *Que retourne ROWCOUNT pour les deux types de curseur ?*

Exercice : (16 points)

Soit le schéma relationnel :

EMP (Matr, NomE, Poste, DatEmb, Sup, Salaire, Commission, NumDept*)

DEPT (NumDept, NomDept, Lieu)

PROJET (CodeP, NomP)

PARTICIPATION (Matr*, CodeP*, Fonction)

1-Ecrire une procédure qui insère un nouveau département.

2-Ecrire une procédure qui affiche le matricule, le nom et le nombre de participation de chaque employé.

*3-Ecrire une procédure qui supprime les employés affectés à un département ; utilisez un paramètre de substitution SQL*Plus pour le numéro de département, puis afficher à l'écran le nombre d'enregistrements affectés.*

4- Développer un bloc PL/SQL pour créer la table TOP_SALAIRES qui va permettre de stocker les noms et les salaires des employés. Puis écrire une procédure qui insère dans TOP_SALAIRES les Nbemp employés les mieux rémunérés Nbemp à saisir.

5- Ecrivez une procédure pour obtenir tous les départements ainsi que leurs employés. Utilisez un curseur pour obtenir le numéro de département et passer ce numéro à un curseur pour obtenir les employés de ce département.

RESULTATS

Bennani - Department 10

Hadri - Department 10

6-Le responsable de cette base se souvient très bien que dans sa base il y a un seul employé qui a participé dans 6 projets. Ecrire une procédure permettant d'afficher cet employé. Envisager deux exceptions (cas où l'employé n'existe pas ou bien il y a plusieurs)

7- Ecrire une procédure PL/SQL qui affiche le nombre d'employés qui gagnent le salaire maximal.

- a. S'il n'y a pas d'employés, afficher un message à l'utilisateur en utilisant une exception.*
- b. S'il y a au moins un employé, le message doit indiquer combien d'employés toujours en utilisant une exception.*
- c. Traiter toute autre exception avec une fonction appropriée. Le message doit indiquer qu'une autre erreur est survenue.*

*9- Ecrire un déclencheur qui doit supprimer de la table **PARTICIPATION** toutes les participations d'un employé à supprimer de la table **EMP**.*

10- Ecrire un déclencheur qui empêchera une augmentation au-delà de 10% du salaire courant des employés.

Bonne Chance