

Les déclencheurs en cascade :

Exercice 1 :

Soit une base de données de gestion des projets qui contient les relations suivantes:

Employe (Matr, NomE, Grade, DatEmb, Sup, Salaire, Commission, NDept)

Département (NumDept, NomDept, Lieu)

Projet (CodeP, NomP)

Participation (MatrEmp, CdeP, Heures)

Où:

- L'attribut NDept dans Employé correspond au NumDept dans Département.
- L'attribut CdeP dans Participation correspond au CodeP dans Projet.
- L'attribut MatrEmp dans Participation correspond au Matr dans Employé.

Question 1 : Procédure stockée

Créer une procédure stockée qui insère une nouvelle participation et qui retourne le nombre total d'heures des participations pour le projet concerné par la participation ajoutée et le nombre de participation de l'employé concerné par cette participation et son salaire avec commission.

Question 2 : Déclencheur

Créer un (des) trigger(s) qui supprime (nt) en cascade après la suppression d'un département.

NB: utiliser les fonctions et les variables système adéquats pour la gestion d'erreur et affichage de message.