

Les Déclencheurs

Exercice I

Exercice II

Soit la base de données suivante.

Client(Nclient, NomClient, Ntel)

Article(Narticle, Description, Prix_Unitaire, QteEnStock)

Commande(Ncommande, DateCde, Nclient#)

LigneCommande(Ncommande#, Narticle#, Quantite)

Livraison(Nlivraison#, Ncommande#, Narticle#, QteLivre)

DetailLivraison(Nlivraison#, Ncommande#, Narticle#, Quantite)

Ecrire le code des déclencheurs qui répondent aux contraintes suivantes :

1. Lorsqu'une augmentation du prix unitaire d'un article est tentée, il faut limiter l'augmentation à 9% du prix en cours.
2. Lors d'une livraison, la quantité à livrer ne peut dépasser la quantité en stock disponible.
3. Ne permettre que la modification de la quantité livrée dans la table détailLivraison.
4. Ajuster la quantité en stock dans le cas de l'insertion d'une nouvelle ligne dans DétailLivraison .
5. Dans le cas d'une modification de la quantité livrée, ajuster la quantité en stock en conséquence.
6. Le prix unitaire d'un article ne peut diminuer.

Exercice III

Soit la base de données suivante :

PILOTE(NPilote, PInom, DateNais, Adr, Tel, Sal, Age)

AVION(NAvion, TypeAv, Capac, Loc, Remarq)

VOL(NVol, NPilote#, NAvion#, VilleD, VilleA, HD, HA, DateV)

1. Ajouter le champ nombre de vols à la table pilote.
2. Mettre à jour le nombre de vol
3. Un pilote doit piloter soit l'avion 'A300' soit 'A320'
4. Interdire la mise à jour pendant les week-ends,