

TP SGBD3 ORACLE

Techniques Triggers avancées

CAS 1 : Triggers et CIR

Exécutez et analysez le Script ScriptCas1.sql pour pouvoir répondre aux questions suivantes :

- 1) Pourquoi la suppression des clients ne fonctionne-t-elle pas ?
- 2) Pourquoi la suppression d'un produit entraîne-t-elle la suppression des lignes de commandes associées ?
- 3) Modifier le code pour optimiser ce mécanisme de suppressions enchainées des produits et des lignes de commandes.

CAS 2 : Triggers et MAJ de champs

Exécutez le script ScriptCas2.sql

- 1) Le trigger MAJCOMMANDE permet de mettre à jour automatiquement deux CHAMPS. Assurez-vous de bien comprendre son code
- 2) Tester le déclenchement de ce trigger en mettant en majuscule les noms des passagers
- 3) Mettre à jour automatiquement la colonne Refcom de Commande à partir de la fonction F_REF_COMMANDE

CAS 3 : MAJ de clés primaires

Exécutez le Script ScriptCas3.sql

Mettre en place le trigger qui permet de générer automatiquement la clé primaire d'un produit
Tester avec l'insertion suivante :

```
INSERT INTO PRODUIT(LibelleProd) VALUES ('CHASSE ABEILLE');
```

CAS 4 : Dénormalisation

Exécutez le Script ScriptCas4.sql

- 1) Mettre en place le trigger qui permet lors de l'ajout d'un produit d'automatiquement lui ajouter le nom du fournisseur
- 2) Mettre en place le trigger qui permet de synchroniser le nom d'un fournisseur lors de sa modification dans fournisseur