

Cartouche du document

Année : ING 2

Activité : Travail dirigé

Objectifs

Revoir le langage SQL étudié en première année.

Approfondir la notion du before et after dans un trigger.

Appliquer l'utilisation de curseur

Sommaire des exercices

1 - Les séquences

2 - Impression d'une facture

Corps des exercices

1 - Les séquences

Énoncé :

Soit le script de table suivant :

```
CREATE TABLE test_table  
(idseq number constraint pk_test_table primary key,  
col varchar2(10)  
);
```

Le but de cet exercice est de créer une séquence et d'utiliser un trigger en insert sur la table test_table pour mettre à jour la clé primaire à l'aide de la séquence.

Question 1)

Énoncé de la question

Créer la table à l'aide du script donné dans l'énoncé

Question 2)

Énoncé de la question

créer une séquence qui s'incrémentera de 1. On appellera cette séquence test_seq

Question 3)

Énoncé de la question

utiliser la séquence pour insérer une ligne dans la table test_table

Question 4)

Énoncé de la question

Ecrire en PL/SQL un déclencheur (trigger) qui permettra de mettre à jour la clé primaire en utilisant

la séquence.

2 - Impression d'une facture

Enoncé :

Reprendre l'exercice 2 du tp précédent

On désire maintenant afficher la facture correspondant à une commande. Sur cette facture doit apparaître : le client, le numéro de la commande et la date de la commande, le montant total ainsi que pour chaque produit commandé, la quantité, le prix et le montant à payer correspondant.

Question 1)

Enoncé de la question

Ecrire la procédure qui acceptera en paramètre le numéro de la commande et qui permettra d'afficher la facture.