

SQL : Curseurs

Pour les exercices suivants, on souhaite manipuler des curseurs dans des blocs de PLSQL que vous pourrez tester sur la table ARTICLE suivante :

ARTICLE
numero
prix
description
coefficient

Exécutez le script présent dans le dossier avec ce document afin de construire et remplir la table ARTICLE décrite ci-dessus.

Exercice 1 :

A l'aide d'un curseur, écrire un traitement permettant d'afficher la plus grande et la plus petite chaîne de caractères (dans la colonne description) de la table. Il est interdit d'utiliser les fonctions MIN() et MAX().

Exercice 2 :

A l'aide d'un curseur, afficher les produits avec leur prix et le pourcentage correspondant par rapport à la somme totale du prix de tous les articles.

Exercice 3 :

A l'aide d'un curseur, modifiez le prix de tous les articles ayant un coefficient supérieur à la moyenne de l'ensemble des coefficients. La modification consiste à augmenter le tarif de 17%.

Exercice 4 :

Ajoutez une table ARTICLE_AVG qui aura la même structure que la table ARTICLE (aidez-vous du script de départ pour les types de données et noms des colonnes).

A l'aide d'un curseur, insérez dans la table ARTICLE_AVG les enregistrements de la table ARTICLE ayant un prix inférieur à la moyenne des prix de l'ensemble des articles.

Exercice 5 :

Écrire un trigger à l'aide de curseurs qui lors de l'insertion d'un nouvel article dans la table vérifie que le prix de l'article n'est pas 10% plus élevé que le prix des articles présents dans la table avec le même coefficient. Si le prix est trop élevé on appliquera le prix le plus élevé dans la table pour un article du même coefficient