PL SQL

Introduction

PLSQL permet de créer un script entre le client et le serveur.  
Au lieu de réaliser 50 requêtes SQL de PHP vers mysql par exemple, on réalise un seul script qui regroupe toutes les requêtes.

DECLARE

BEGIN (partie obligatoire)

EXCEPTION (partie optionnel)

END

Variables

-Déclaration de variables dans la section DECLARE (dans cette partie on déclare aussi que l’on déclare les variables, les types, les exceptions, les curseurs)

-transmettre les valeurs

-état de sortie

-échanger avec la BDD

-Variables de base :

Nom type (variable de base)

-déclaration

-initialisation

1-variable type %TYPE :

NomDeVariable ValeurADonnerAVariable %TYPE

La directive %TYPE permet de déclarer une variable selon le type d’une colonne d’une table.

Remarque : NUMBER=oracle, INTEGER=Mysql

2-variable rowtype %ROWTYPE :

Cette directive permet de travailler sur un enregistrement de plusieurs colonnes(toutes les colonnes ou partie)

3-variable tableau :

Tableau dynamique qui grandis suivant le nombre des variables a insérer à l’intérieur.

4-variable de substitution (utilise ACCEPT XXX PROMPT ):

Situé en entrée de bloc

Laisse l’utilisateur insérer des paramètres qui seront assigner aux variables

5-variable de session :

C’est une variable globale

On utilise le mot clé VARIABLE

: on fait prefixer le nom de la variable de session du symbole « : »

Affectation :

C’est affecter une valeur à une variable

Variable := valeur

Variable DEFAULT

INTO dans une requête plsql= permet de créer une requête avec une variable dans la requête qui contiendra l’information.