

Introduction à la programmation PL/SQL

Durée : 3 jours

Niveau : Débutant

Description

Ce cours introduit les participants à la programmation PL/SQL et les aide à comprendre les avantages de ce puissant langage de programmation. Dans cette classe, les participants apprendront à créer des blocs de code d'application PL/SQL qui peuvent être partagés par plusieurs applications de formulaire, rapport et gestion de donnée. Les participants apprendront aussi à créer des procédures, des fonctions, des paquets et des commandes de base de données. Ils utiliseront iSQL*Plus pour développer ces parcelles de programme. De plus, ils apprendront à gérer des parcelles de programme et commandes de base de données, gérer des dépendances, manipuler de grands objets et utiliser certains « Oracle-supplied packages ».

Objectifs

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Gérer les « Runtime Errors »
- Manipuler de grands objets
- Gérer des dépendances
- Gérer des constructions de programmes
- Décrire les fonctions et syntaxes de PL/SQL
- Décrire les « Oracle Supplied Packages »
- Créer, exécuter et entretenir des procédures, des fonctions, des paquets et des commandes
- Contrôler conditionnellement un code de flux (des boucles, des structures de contrôle et des curseurs explicites)

Contenu

Introduction

- Objectif et survol du cours
- Décrire PL/SQL
- Décrire l'utilisation de PL/SQL pour les développeurs et administrateurs de base de données
- Expliquer les avantages de PL/SQL
- Expliquer la construction de programmes en PL/SQL
- Définir la structure de bloc anonyme PL/SQL
- Définir la structure de bloc des sous-programmes

Déclaration de Variables

- Reconnaissance du bloc de PL/SQL de base et ses sections
- Description de la signification des variables dans PL/SQL

- Distinction entre PL/SQL et les variables non-PL/SQL
- Déclaration de variables et de constantes
- Exécution d'un bloc de PL/SQL

Écriture de déclarations exécutables

Interaction avec le serveur d'Oracle

Écriture de structures de contrôle

Travail avec les types de données composés

Écriture de curseurs explicites

Gérer les exceptions

Auditoire

- Professionnels d'assistance technique
- Administrateurs de base de données
- Analystes de systèmes
- Développeurs d'applications

Préalable

Aucun

