

Oracle Database 10g: SQL Fundamentals II

Dans ce cours, les étudiants apprennent à utiliser les fonctionnalités avancées de SQL pour interroger et manipuler des données dans la base. Les interrogations avancées et les rapports techniques sont expliquées. Objets de schéma qui sont utiles pour le Data warehouse et d'autres domaines d'application sont discutés en détail.

Les élèves apprennent à manipuler les objets large de données et de stockage et de récupération des différentes dates selon fuseaux horaires. On leur enseigne aussi les concepts de contrôle d'accès et des privilèges pour les schéma d'objets

Audience

Administrateurs de base de données
Développeur Business Intelligence
Concepteurs de base de données
Développeurs Forms
Développeurs PL / SQL
Les utilisateurs finaux
Développeur Portal

Cours pré-requis

Connaissance du SQL SELECT et DML.
Oracle Database 10g: SQL Fundamentals I

Objectifs

Contrôle d'accès utilisateur
Gérer les Objects de Schema
Manipulation des masses de données
La génération de rapports par le regroupement de données connexes
La gestion de données dans différents Fuseaux horaires
Récupération des données en utilisant des sous-requêtes
Extraction de données hiérarchique
Prise en charge des expressions régulières

Thèmes abordés

Contrôle d'accès utilisateur

Contrôle d'accès utilisateur
Système de privilèges par rapport aux objets
Utilisation de rôles pour définir les groupes d'utilisateurs
Changer votre mot de passe
L'octroi de privilèges de l'objet
Confirmer privilèges accordés
La révocation des privilèges de l'objet
Utilisation de Base de données Liens

Gérer les Objects de Schema

En utilisant l'instruction ALTER TABLE
Ajout d'une colonne
Modification d'une colonne
Suppression d'une colonne, définissez colonne inutilisée
Ajout, Activation et Désactivation de contraintes
Création d'index fonctions
Réalisation d'opérations flashback
Les tables externes

Manipulation des jeux de données volumineux

Utilisation de l'instruction MERGE
De la scène avec des requêtes DML Sous
DML scène avec une clause RETURNING
Vue d'ensemble multi-requêtes INSERT table

Suivi des modifications dans des ordres DML

La génération de états par le regroupement des données liées

Vue d'ensemble de la clause GROUP BY

Ayant aperçu de la clause

L'agrégation des données avec ROLLUP et CUBE Opérateurs

Déterminer des groupes sous-total en utilisant les fonctions GROUPING

Utilisation du regroupements multiples avec GROUPING SETS

Définir des niveaux d'agrégation avec des colonnes composites

Créer des combinaisons aux Groupements Concaténé

La gestion de données dans différents fuseaux horaires

Fuseaux horaires

Utilisation de fonctions de date-heure

L'identification des types de données TIMESTAMP

Différencier entre DATE et TIMESTAMP

Exécuter la conversion des opérations

Extraire des données a l'aide de Sous interrogation

Vue d'ensemble de sous-requête

Sous aide d'une requête

En comparant plusieurs colonnes en utilisant plusieurs colonnes Sous requêtes

Définition d'une source de données utilisant une sous requête dans la clause FROM

De retour d'une valeur scalaire en utilisant les expressions de requête sous

La scène reste du monde par la transformation rangée avec les requêtes corrélées Sous

Réutilisation de blocs de requêtes en utilisant la clause WITH

Extraction Hiérarchique

Exemple de données de la table Employés

La structure arborescente des données sur les employés

Interrogation Hiérarchique

Classement des lignes avec NIVEAU

Mise en forme des rapports hiérarchiques niveau en utilisant et LPAD

L'élégage des clauses branches avec le WHERE et CONNECT BY

Prise ne charge des Expressions régulier

Expression de soutien régulier Aperçu

Pour décrire les modèles simples et complexes pour la recherche et la manipulation des données

Annexes

Ecrire des Scripts avancée

Oracle Architectural Components

Utilisation de SQL Developer

D'autres pratiques

Durée : 2 jours