

Formation Oracle: Analyse de données SQL avec PLSQL Intermédiaire (SQLTOFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation Oracle : Analyse de données SQL avec Toad Intermédiaire explore le langage SQL avec Oracle et Toad. La formation comprend les bases du langage SQL, notamment le filtrage, le tri, les stratégies de jointure de tableaux simples et multiples, les sous-requêtes, les sous-requêtes corrélées et bien plus encore. Le cours couvre également les procédures stockées et aborde les tâches SQL courantes dans un environnement Oracle.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Principes fondamentaux des bases de données relationnelles

Concepts de base de données relationnelles " Tables, champs et rangs

Comprendre la normalisation des données

À propos de l'intégrité des entités : Clés primaires

À propos de l'intégrité référentielle : Clés étrangères

À propos de l'intégrité du domaine : Contrôles et valeurs par défaut

Présentation des structures de stockage des données Oracle et de leurs conséquences sur les performances

Maîtriser l'extraction de données : Les bases

La structure de base

À propos du traitement des relevés

Travailler avec des alias et des en-têtes

Rédiger des déclarations d'intention

Exécution de la correspondance de motifs

Recherche de plages

Écriture de prédicats pour des types de données spécifiques

Tri des données

Récupération des valeurs uniques

Utilisation de l'Union

Maîtriser l'extraction de données : Travailler avec plusieurs tables

L'anatomie de la déclaration

Travailler avec des requêtes de points et de plages

Écriture de déclarations multi-tables : Explorer les jointures

Exploration des types de jointures : Inner Outer et Cross

Optimisation des jointures

Utilisation de sous-requêtes régulières

Utilisation de sous-requêtes corrélées

Comparaison des profils de performance

Maîtriser les calculs d'agrégats

L'anatomie des déclarations de valeur globale

Exploration du groupe par

Exploration des fonctions agrégées d'Oracle

Traitement des tableaux multiples

Modifier les données

Travailler avec de nouvelles données

Travailler avec la modification des données

Utilisation de la suppression des données

Travailler avec plusieurs enregistrements

Effectuer des opérations en vrac

Tâches courantes de SQL

Travailler avec des incréments automatiques

Travailler avec des cordes

Travailler avec des dates et des heures

Travailler avec des valeurs NULL

Travailler avec des types de données numériques

Tâches avancées

Identification des valeurs dupliquées

Génération du rang

Génération de la médiane

Génération des totaux courants

Génération du pourcentage du total

Génération du pourcentage cumulé au total

Création de procédures stockées

Les avantages des procédures stockées en termes de performances

Création de procédures stockées

Travailler avec les paramètres d'entrée

Les bases de la programmation PLSQL

Stockage des procédures stockées

Tout mettre en place