SETC Training Corporate Logo

Formation Oracle: Création d'un entrepôt de données (ORWAREFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation Oracle : Création d'un entrepôt de données se concentre sur l'art, la fonctionnalité et l'application du Data Mining et du Data Warehousing avec Oracle. En commençant par les définitions des faits et des dimensions, le cours aborde tous les aspects du processus de création d'un entrepôt de données, du chargement des données à l'exploration des données. La mise en œuvre d'un entrepôt de données n'a jamais été aussi intuitive.

Tarifs

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

Plan de cours

Entreposage de données

Qu'est-ce qu'un entrepôt de données ?

Caractéristiques d'Oracle Data Warehouse

Les défis de la création d'un entrepôt de données

Concepts essentiels de l'entrepôt de données

Entrepôt de données et Data Mart

Où va l'entrepôt de données ?

À propos d'Oracle Warehouse Builder

Conception d'un entrepôt de données

À propos de la modélisation dimensionnelle

Tableaux de dimensions et tableaux de faits

Clés d'entrepôt

Entrepôts de données et normalisation

Considérations relatives à la gestion et à la performance

Mise en œuvre de l'entrepôt de données

La topologie de la conception

L'assistant de configuration des bases de données

Fichiers de données, tablespaces et schémas

Création des tableaux de faits et de dimensions

Indexation et partitionnement

Test de la conception

Architecture

La configuration matérielle

Composants matériels

Gestion automatique du stockage

Gestion des fichiers

La conception physique

Partitionnement des données

Indexation

IOTs

Compression des données

Chargement des données

Extraction des données du système OLTP

Transformer les données
Chargement de l'entrepôt
Transformations de la base de données Oracle
Opérations de post-chargement
Outils couramment utilisés
Interrogation de
L'optimiseur de requêtes
Exécution parallèle
SQL spécifique à l'entrepôt de données
Gestion des résumés
À propos des tableaux récapitulatifs
Planification du stockage physique
Création d'une vue matérialisée
Rafraîchir la vue matérialisée
Partitionnement et indexation
L'utilitaire EXPLAIN_MVIEW
Dimensions
À propos de Dimensions
Création d'une dimension
Hiérarchies simples et multiples
Ajout d'attributs
Dimensions et tableaux normalisés
Validation des dimensions
Réécriture de requêtes
Qu'est-ce que la réécriture de requêtes ?
Aperçu des types de réécriture
Correspondance de texte SQL
Rejoignez-nous
Ajout d'agrégations
Données filtrées
Dimensions
Contraintes
Modes d'intégrité
Partitionnement Suivi des changements
Options avancées de réécriture de requêtes
Optimisation des performances des requêtes
Suivi des performances
Centre de conseil
Conseiller SQL Access
Conseiller en optimisation SQL
Conseiller en mémoire
OLAP
Présentation d'Oracle OLAP
ROLAP et MOLAP
Architecture OLAP
Espaces de travail analytiques
Le catalogue OLAP
Le gestionnaire de l'espace de travail analytique
Interroger les espaces de travail analytiques
Oracle Data Mining

Présentation d'Oracle Data Mining
Règles de l'association
Regroupement
Extraction d'éléments
Classification
Régression
La norme PMML
Étude de cas finale : l'entrepôt de données ChoquetteTech