

Formation Optimiser la structure d'une base de données Oracle avec le langage SQL



Tout comme l'index d'un livre va permettre de trouver directement la page traitant d'un sujet donné, l'index placé sur une table va permettre au SGBD d'accéder très rapidement aux enregistrements, selon la valeur d'un ou plusieurs champs. Du bon choix des index dépend donc la rapidité d'exécution des requêtes SQL, et donc de l'application qui les exploite

Objectifs

- Savoir optimiser le stockage des données
- Pouvoir gérer les statistiques des tables et index
- Comprendre comment optimiser les requêtes

Public concerné

- Analystes et analystes programmeurs
- Administrateurs de bases de données, exploitants

Prérequis

- Avoir suivi la formation : Interroger et manipuler des bases de données Oracle avec le langage SQL (OR100) ou connaissances équivalentes

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1150 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 14
Référence : OR101
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

06/03/2014
26/05/2014
02/10/2014
27/11/2014

Description des modules

Structure physique de la base

- Blocs, extents, segments
- Tablespaces, fichiers
- Vues du dictionnaire

Structure logique de la base

- Utilisateurs, schémas
- Vues du dictionnaire (dba_, all_ et user_)
- Rôles, privilèges objets

Création de tables

- Types de tables
- Colonnes et types
- Clés primaires et étrangères
- Contraintes
- Association table et tablespace
- Scripts de création de tables

Création d'index

- Types d'index
- Association index et tablespace
- Scripts de création de d'index

Gestion des tables et index

- Vues du dictionnaire associées
- Modification des propriétés des objets
- Suppression de table et d'index
- Occupation physique de ces objets
- Gestion des statistiques

Partitionnement

- Tables et index : types de partitionnement
- Gestion des partitions, des tablespaces associés, des statistiques