

Oracle 10g/11g - Sauvegardes et restaurations



La gestion des sauvegardes est un élément clé de la sécurisation des données. Une bonne connaissance des outils associés est donc indispensable pour tout administrateur de bases de données Oracle. De nombreuses manipulations vont permettre aux participants d'acquérir cette compétence et d'effectuer des choix en vue d'optimiser ces actions de sauvegardes et de restaurations

Objectifs

- Connaître les techniques de sauvegarde et de restauration
- Comprendre comment optimiser les performances et la durée d'une sauvegarde avec recovery manager (rman)
- Savoir utiliser flashback pour visualiser ou restaurer les données dans un état du passé
- Être capable d'importer et d'exporter des données avec DataPump

Public concerné

- Administrateurs Oracle

Prérequis

- Avoir suivi la formation Oracle 10g - Administration (OR201) ou la formation Oracle 11g - Administration (OR202) ou posséder des connaissances équivalentes

Une formation de 4 jours

Caractéristiques

Tarif : 2020 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 28
Référence : OR211
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

10/02/2014
10/06/2014
29/09/2014
15/12/2014

Description des modules

Sauvegardes et restaurations : l'indispensable

- Les différents types de fichiers : data, temp, log, contrôles et autres...
- Les modes NOARCHIVELOG et ARCHIVELOG (et passage de l'un à l'autre)
- Sauvegarde complète, base arrêtée
- Sauvegarde fichiers de tablespace, base ouverte
- Restauration complète avec archivage
- Restauration incomplète (until...)

Rman ? Création de la base catalogue

- Architecture de l'outil RMAN
- Paramètres rman
- Utilisation de rman via le fichier de contrôle
- Utilisation de rman via une base catalogue (création de cette base et donc du catalogue)

Rman ? Gestion des sauvegardes

- Types de sauvegardes (complètes, incrémentales)
- Types d'objets sauvegardés
- Création de scripts rman

Rman ? Gestion des restaurations

- Création de scripts rman
- Crashes et gestion de la restauration via rman

Rman - Interrogation

- Vues du dictionnaire
- Commandes rman

Oracle Flashback

- Flashback architecture
- Flashback Database
- Flashback Query v10
- Flashback Version Query
- Flashback Transaction Query

Data Pump

- Architecture de Datapump : directories, jobs, sessions...
- Exports : types d'objets (tables, schémas, tablespaces... et paramètres associés)
- Imports et paramètres
- Scripts associés