

Formation Administration Avancée Oracle

12c : Sauvegarde, Restauration, ...

Objectifs de la formation Sauvegarde oracle 12c

Cette formation vous permettra d'acquérir une réelle expérience pratique de la sauvegarde/restauration et de la récupération d'urgence des bases de données Oracle 12 c, Vous allez apprendre également à configurer et à optimiser votre base de données 12c grâce à des techniques manuelles et automatisées. Toutes les techniques seront vu lors de ce cours notamment celles utilisant RMAN (Recovery Manager outils permettant d'automatiser) qui sera traité en détail et OEM mais aussi DataGuard (pour récupérer après sinistre) et aussi avec les nouveaux outils comme Cloud Control 12c. La deuxième partie du cours traitera du Tuning de votre base et des optimisations possibles

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours sauvegarde Oracle 12c est destinée aux professionnels qui sont ou seront impliqués dans l'administration d'une base de données Oracle 12c.

Prérequis :

Une expérience de gestion de base de données Oracle ou des connaissances du niveau de la formation BOCA " Administration Oracle 12c" ou de la formation BAOG " Administration Oracle 11g" est nécessaire.

Contenu du cours Sauvegarde oracle 12c

Introduction à la sauvegarde et à la restauration

Concepts de la sauvegarde et de la restauration Définition de l'architecture d'Oracle Vue d'ensemble des bases de données multipropriétaires

Sauvegarder une base de données Oracle 12c

Assurer la résilience Configurer les fichiers de contrôle et de journalisation Récupérer des tables avec Flashback Data Archive Effectuer des sauvegardes Choisir des stratégies de sauvegarde appropriées, générer des sauvegardes complètes, partielles, à chaud et à froid Restaurer entièrement une base de données Oracle 12c Restaurer les tablespaces et les datafiles Réparer les fichiers de journalisation Exécuter une restauration rapide avec Flashback Database

Automatiser les sauvegardes et les restaurations avec RMAN (Recovery Manager)

Configurer RMAN Créer et maintenir le catalogue de restauration Enregistrer une base de données dans le catalogue de restauration, spécifier la redondance et l'utilisation des canaux Générer des sauvegardes avec RMAN Optimiser les sauvegardes complètes et incrémentales Écrire des scripts pour les activités de sauvegarde Lister les sauvegardes et générer des rapports Effectuer une sauvegarde automatisée Restaurer des données à partir de sauvegardes et de copies images, récupérer des copies images à partir de sauvegardes incrémentales, récupérer des tables individuelles avec la restauration de niveau table

Sauvegarder et restaurer avec Cloud Control 12c

Utiliser l'interface de sauvegarde Configurer les paramètres de sauvegarde par défaut Programmer, exécuter et gérer les tâches de sauvegarde Simplifier la restauration Faire une sauvegarde complète avec les paramètres par défaut Réparer les corruptions avec Database Recovery Adviser

Récupération après sinistre avec Data Guard

Configurer la base de données de secours (standby) Construire les fichiers de paramètres de la base primaire et de la base de secours Dupliquer la base primaire pour créer une base de secours Transférer et appliquer les données des journaux à la base de secours Assurer la performance avec Far Sync Évaluer les bases de données de secours physique et logique Activer et gérer la base de données de secours Maintenir une base de secours active en lecture seule avec Active Data Guard, basculer vers la base de secours

Sécuriser les données : Masquage et occultation

Masquer les données Déterminer les exigences et la méthodologie de marquage Brouiller les données pour masquer les informations Confidentialité des données avec Data Redaction Protéger les données avec des politiques d'occultation Comparer l'occultation complète, partielle et aléatoire

Configurer et optimiser le serveur Oracle 12c

Exploiter des techniques de performance manuelles Optimiser le pool partagé et le buffer cache Surveiller la contention des verrous et les événements d'attente, améliorer la performance des requêtes avec le cache des résultats Gérer la performance avec la boîte à outils automatisée Automatiser la gestion de la mémoire Exploiter Oracle Enterprise Manager (OEM) Database Express et Cloud Control 12c, optimiser le serveur avec AWR, réaliser des tests prédictifs avec Database Replay

Gérer des bases de données avec ADO et Heat Map

Identifier les hot spots Suivre l'activité avec Heat Map Appeler le package DBMS_HEAT_MAP et les vues v\$ Distribuer et compresser les données Créer des politiques de compression et de stockage Surveiller ADO pour assurer une gestion efficace des données

Travaux Pratiques

- Configurer une base de données à tolérance de panne - Sauvegarder et restaurer une base de



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

données avec RMAN et OEM - Mettre en place et gérer une base de données de secours automatisée - Protéger des informations sensibles avec Data Redaction - Améliorer la performance et l'utilisation du stockage avec Heat Map - Automatiser l'optimisation de la performance du serveur Remarque : l'ensemble des travaux pratiques est réalisable à distance si vous optez pour la formule cours à distance

Formation à distance Sauvegarde Oracle 12c

Il est possible de suivre cette formation sauvegarde oracle 12c à distance, vous participez en temps réel à la même session en même temps que les autres participants présents eux en salle de cours. Un kit spécial formation à distance vous sera envoyé avec notamment le matériel (casque micro). Vous n'avez besoin que d'un navigateur et d'une connexion internet pour suivre dans les meilleures conditions cette formation à distance sauvegarde oracle 12c Contactez-nous pour plus d'informations sur cette formation sauvegarde oracle 12c à distance de chez vous ou depuis votre bureau.