CINEF

Certificateur de compétences…

Oracle Database 12c: New Features for Administrators Ed 2 Durée: 5 Jours

Description

Dans le cours Oracle Database 12c: Nouvelles fonctionnalités pour administrateurs Ed 2, vous découvrirez les fonctionnalités et options nouvelles et améliorées d'Oracle Database 12c. vous apprennez comment ces fonctionnalités et options augmentent la sécurité, la gérabilité et les performances. Dans ce cours, vous découvrirez Oracle Database Cloud Service.

Bénéfices de cette formation

Les pratiques pratiques et les démonstrations disponibles vous aident à apprendre à utiliser ces fonctionnalités nouvelles ou améliorées d'Oracle Database 12c. Vous explorerez l'utilisation d'Oracle Enterprise Manager Cloud Control et d'autres outils comme Oracle Enterprise Manager

Database Express SQL Developer pour gérer, surveiller et administrer votre centre de données. Vous découvrirez également les nouvelles fonctionnalités de performances du premier ensemble de correctifs d'Oracle Database 12c: Full Database In-Memory Caching, le magasin de colonnes en mémoire qui est l'une des fonctionnalités les plus importantes du premier patchset 12.1 et la mise en cache automatique des grandes tables.

Public

Administrateur de base de données
Ingénieurs support
Administrateur des systèmes

Objectifs

Découvrez les nouvelles fonctionnalités d'Oracle Data Pump et le mode SQL Loader Express

Créez, gérez et surveillez les bases de données de conteneurs multi-locataires et les bases de données enfichables et leur consommation de

ressources avec Resource Manager

Gérez les opérations en ligne des fichiers de données, la carte thermique et l'optimisation automatique des données, archivez les données à l'aide de l'archivage en ligne ou de la validité temporelle et de l'historique temporel

Gérez la sécurité en utilisant le nouvel audit unifié, les nouveaux privilèges, tels que SYSBACKUP, l'analyse des privilèges, et en créant et en gérant des politiques de rédaction de données

Utiliser les améliorations de Recovery Manager

Gérez les performances de la base de données avec la surveillance des opérations de base de données, l'ADDM en temps réel et l'ADDM de comparaison de la période

Comprendre les nouvelles capacités en mémoire des bases de données en mémoire, de la mise en cache complète de la base de données en mémoire et de la mise en cache automatique des grandes tables

Optimisez les performances SQL à l'aide de plans d'exécution adaptatifs, de directives de plan SQL et d'améliorations des statistiques

Utiliser des opérations en ligne pendant le mouvement et la compression de partition, et d'autres opérations DDL

Utiliser des index partitionnés globaux partiels

Expliquer les nouvelles améliorations SQL telles que la colonne de type de données étendue et la clause de limitation de ligne SQL

Acquérir une compréhension du service Oracle Database Cloud

Thèmes abordés

- Enterprise Manager et autres outils
- Principes de base de la base de données de conteneurs multi-locataires (CDB)
- Configuration et création de CDB et PDB
- Gestion des CDB et des PDB
- Gestion des tablespaces, des utilisateurs communs et locaux, des privilèges et des rôles

- Gestion de la sauvegarde / restauration / flashback
- Déplacement de fichiers de données en ligne et optimisation automatique des données
- Archivage dans la base de données
- Améliorations de l'audit
- Améliorations des privilèges
- Rédaction de données Oracle
- Nouvelles fonctionnalités générales du RMAN et améliorations FDA
- Surveillance des opérations de base de données
- ADDM en temps réel et comparateur de période
- Améliorations ADR et réseau
- Stockage de colonne In-Memory
- Mise en cache en mémoire
- Réglage SQL
- Gestionnaire de ressources et autres améliorations des performances
- Améliorations des index et des tables
- Oracle Database Cloud Service: présentation