

Formation Administration Oracle

Introduction à la formation administration Oracle

Présentation d'Oracle Historique, versions et licences d'Oracle Les outils d'administration: SQL*Plus, Oracle SQL Developer,Oracle Enterprise Manager Configuration

L'architecture d'Oracle

Notion d'instance et base de données Structure de l'instance Structure de la base de données Les fichiers de la base de données. Système de stockage Notion de schéma Les tâches d'un administrateur. Présentation du dictionnaire de données

Installation

Principales étapes de l'installation. Prérequis selon les systèmes. Installation avec Oracle Universal Installer . Configuration Post-installation Arrêt et démarrage

Création de la base de données et gestion d'instance

Étapes de création d'une nouvelle base de données Différentes méthodes de création d'une nouvelle base de données Gestion des paramètres d'initialisation . Modifier la mémoire dynamiquement Utiliser le Database Control .

Gestion des fichiers de contrôle et des fichiers de journalisation

Gérer des fichiers de contrôle. Gérer des fichiers de journalisation. Le rôle des fichiers de journalisation. Utiliser le Database Control



Les espaces de disque logiques

Les types de tablespaces. La création d'un tablespace permanent, temporaire. L'extension d'un fichier. L'agrandissement et le déplacement d'un tablespace.

Gérer les données d'annulation

Le segment d'annulation SYSTEM Implémenter la gestion automatique Gestion du tablespace d'annulation.

Administration des objets

Gérer Les tables externes et temporaires. Gestion des Index : B*-tree, bitmap et basé sur une fonction. Les statistiques et l'optimiseur Oracle . .

Gestion des utilisateurs

Création d'un utilisateur. Gérer les droits Gérer les rôle Expiration et historisation des mots de passe.

Sauvegardes et restaurations.

Solutions de sauvegarde et récupération Stratégies de sauvegarde Archivage des fichiers de journalisation

Conclusion de la formation administration Oracle