

Administração de Oracle ASM

Duração: 16 horas

O que você aprenderá

O curso de **Administração de Oracle ASM** apresenta as principais características da arquitetura do ASM para administradores desta plataforma.

Após o entendimento detalhado dos conceitos existentes no produto e a influência destes conceitos no contexto da administração do ASM, os treinandos efetuarão o uso destes conceitos em um ambiente pré-configurado.

Os exercícios práticos serão efetuados em ambiente virtualizado, os quais ficarão em posse do cliente após término do treinamento.

Benefícios do curso

O Oracle ASM garante um desempenho rápido, confiável, seguro e fácil de gerenciar. Com o ASM você consegue otimizar as cargas de trabalho de banco de dados, reduzir os custos de TI e fornecer uma maior qualidade de serviço permitindo, inclusive, a consolidação em nuvens de banco de dados.

Este curso fornece informações detalhadas sobre a arquitetura e configuração do Oracle ASM, permitindo que você gerencie com eficiência seus recursos e funções, incluindo o uso do AFD e do ACFS.

Tópicos apresentados neste curso são presença frequente nas provas de certificação ofertadas pela fabricante.

Exercícios práticos

Os tópicos teóricos são reforçados com exercícios práticos onde se destaca a aplicação das principais operações relacionadas a configuração, uso e gerenciamento do Oracle ASM.

Um ambiente virtualizado será construído através de exercícios práticos.

Público alvo

Administradores de Banco de Dados Oracle

Pré-requisitos desejáveis

Vivência com Administração de banco de Dados Oracle
Conhecimento dos conceitos e da arquitetura do Banco de dados Oracle
Noções de Storage

Objetivos do curso

- Introdução ao ASM
 - O que é o Oracle ASM?
 - ASM CloudFS e ACFS
 - Oracle Flex ASM
 - ASM Features e benefícios
 - ASM Instance Designs
 - ASM Components
 - ASM Files
 - ASM System Privileges
- Administrando ASM Instances
 - Gerenciando ASM com ASMCA
 - Start e Stop de ASM Instances com as ferramentas:
 - ASMCA
 - ASMCMD
 - srvctl
 - SQL*Plus
 - ASM Initialization Parameters
 - Ajustando ASM Instance Parameters no SPFILE
 - Gerenciando o ASM Password File
 - ASM Dynamic Performance Views
- Flex ASM
 - Flex ASM e Flex Clusters
 - Mudanças na ASM Instance
 - ASM Network e ASM Listeners
 - ADVM Proxy
 - Configurando e gerenciando Flex ASM Instances
 - Monitorando Flex ASM Connections
- Administrando ASM Disk Groups
 - Disk Group: Overview
 - Criando um novo Disk Group com:
 - ASMCMD
 - ASMCA
 - Enterprise Manager
 - SQL*Plus
 - Especificando Content Type para um Disk Group
 - Renomeando Disk Groups
 - Disk Group Attributes
 - Suporte para Sector Disk Drives
 - Visualizando informações de ASM Disk Groups e de ASM Disks
 - Alterando, removendo e rebalanceando Disk Groups
 - Tuning Rebalance Operations
 - Gerenciando a capacidade em Disk Groups
 - Capacity Calculation
 - Partner Status Table
 - Partner Disks
 - ASM Recovery de Read e write I/O Errors
 - Validando proativamente a integridade de dados
 - On-Demand Scrubbing
 - ASM Fast Mirror Resync
 - Preferred Read Failure Groups

- Administrando ASM Files, Directories e Templates
 - ASM Clients
 - Interação entre Database Instances e ASM
 - Acessando ASM Files com:
 - RMAN
 - XML DB
 - DBMS_FILE_TRANSFER
 - ASMCMD
 - Multiple File Creation
 - Visualizando ASM Aliases, Files e Directories
 - Gerenciando ASM Directories
 - Disk Group Templates
 - Visualizando e gerenciando Templates
 - Intelligent Data Placement
 - Visualizando Disk Region Information
 - Gerenciando ASM Access Control Lists com:
 - Comandos SQL
 - ASMCMD
 - Enterprise Manager