

Oracle WebLogic Server 12c: Administración I

Este entrenamiento de Oracle WebLogic Server 12c: Administración Le enseño cómo realizar las tareas administrativas más importantes de Oracle WebLogic Server 12c. Obtener una descripción general de la arquitectura y los conceptos de Oracle WebLogic Server 12c.

Aprender un

Este Oracle WebLogic Server 12c: capacitación en Administración Le enseño cómo instalar y configurar Oracle WebLogic Server 12c. Ofrece a los administradores una visión general de los conceptos básicos y la arquitectura de WebLogic Server.

Aprender como:

- Instalar, configurar y administrar Oracle WebLogic Server
- Supervisar recursos de dominio
- Implementar aplicaciones
- Crear un dominio
- Iniciar servidores
- Supervisar recursos de dominio
- Configurar y usar el administrador de nodos
- Implementar aplicaciones
- Implementar bibliotecas compartidas y aplicaciones asociadas
- Configurar recursos de la base de datos
- Configurar un clúster

Beneficios para usted

Después de tomar este curso, podrá mejorar el rendimiento y la escalabilidad de las aplicaciones y servicios de su organización con el servidor de aplicaciones n. ° 1. Simplificará la implementación y mejorará el tiempo de modificaciones.

Prerrequisitos

- Alguna experiencia usando comandos básicos de Linux
- Alguna experiencia en administración de sistemas

Audiencia

- Administrador
- Desarrollador
- Integrador de sistemas
- Administrador de sistemas

Objetivos del Curso

- Instale WebLogic Server 12c
- Implementar aplicaciones en el servidor WebLogic
- Implemente bibliotecas compartidas y aplicaciones que usen en el servidor WebLogic
- Copia de seguridad y restauración de un dominio del servidor WebLogic
- Crear un dominio del servidor WebLogic
- Configurar y monitorear el servidor WebLogic
- Configurar los recursos de la base de datos del servidor WebLogic
- Crear y configurar un clúster de servidor WebLogic

- Configurar el proveedor de autenticación del servidor WebLogic

Temas del curso

Descripción general del servidor WebLogic

- Arquitectura del servidor WebLogic
- Servicios de aplicación
- Herramientas de administración
- Servicio en la nube de Java

Instalación y parcheo del servidor WebLogic

- Instalar el servidor WebLogic
- Parchear el servidor WebLogic
- Parche de tiempo de inactividad cero

Creating Domains

- Domain Planning
- Domain Modes
- Domain Creation Tools
- Domain Templates
- Using the Configuration Wizard
- Multitenancy concepts

Starting Servers

- Server Lifecycle
- Starting and Stopping Servers
- Domain scripts
- Customizing Domain Scripts
- Restarting Failed Servers

Using the Administration Console

- Using the Administration Console for Configuration
- Change Management Architecture
- Creating and Modifying Managed Servers
- Enterprise Manager Cloud Control

Configuring JDBC

- JDBC Review
- Datasource Types
- Configuring a JDBC Data Source
- JDBC and RAC
- Connection Pools

Monitoring a Domain

- Working with WebLogic Server Logs
- Monitoring WebLogic Server
- JMX, MBeans and Monitoring

- Monitoring Dashboards

Node Manager

- Node Manager Concepts
- Configuring and Using Node Manager
- Node Manager Setup Tasks
- Node Manager and Scripting
- Node Manager Best Practices

Deploying Applications

- Deployment Overview and Lifecycle
- Deployment Descriptor Concepts
- WebLogic Deployment Tools
- Deploying an Application
- Load Testing an Application

(Ed 3 only, coming in October 2019) Shared Java EE Libraries

- Shared Java EE Library Concepts
- Deploying a Shared Library

Network Channels and Virtual Hosts

- Configuring a Network Channel
- Configuring the Admin Port
- Creating a Virtual Host

Clusters: Overview, Create, & Config

- Clustering Review
- Configuring a Cluster
- Configuring a Dynamic Cluster

Clusters: Proxies & Sessions

- Web-tier and Cluster Proxies
- Oracle Traffic Director and Oracle HTTP Server
- Configuring a Cluster Proxy
- Configuring Replication Groups

Clusters: Communication, Planning & Troubleshooting

- Cluster Communication Concepts
- Multicast and Unicast
- Replication Channels
- Scaling and Troubleshooting Clusters

Transactions

- Transaction Overview
- Configuring Transaction Persistence
- Transaction Logs
- Transactions and Persistent Stores

- Monitoring Transactions

WebLogic Server Security

- WebLogic Security Architecture
- Configuring an Authentication Provider
- LDAP Authentication
- Troubleshooting Authentication

Backing Up a Domain and Upgrading WebLogic Server

- Backup/Recovery Concepts
- Backup Types
- Backing Up and Restoring a Domain