



Oracle WebLogic Server 14C: Administration I

Duración del curso

5 días (40 hrs)

Descripción general:

El curso de Oracle WebLogic Server 14c: Administración I le enseña cómo instalar y configurar Oracle WebLogic Server 14c. Brinda a los administradores una descripción general de los conceptos básicos y la arquitectura de WebLogic Server.

Objetivos:

Al término del curso usted será capaz de:

- Instale el servidor WebLogic 14c
- Implementar aplicaciones en WebLogic Server
- Implemente bibliotecas compartidas y aplicaciones que las usen en WebLogic Server
- Copia de seguridad y restauración de un dominio de WebLogic Server
- Crear un dominio de 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 WebLogic Server
- Configurar el proveedor de autenticación de WebLogic Server

Prerrequisitos:

- Fundamentos de UNIX y Linux
-



Esquema del curso

Descripción general del servidor WebLogic

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

Instalación y aplicación de parches en el servidor WebLogic

- Instalación del servidor WebLogic
- Aplicación de parches al servidor WebLogic
- Aplicación de parches sin tiempo de inactividad

Creación de dominios

- Planificación de dominio
- Modos de dominio
- Herramientas de creación de dominios
- Plantillas de dominio
- Uso del asistente de configuración Conceptos de tenencia múltiple

Iniciar servidores

- Ciclo de vida del servidor
- Iniciar y detener servidores
- scripts de dominio
- Personalización de secuencias de comandos de dominio
- Reinicio de servidores fallidos

Uso de la consola de administración

- Uso de la consola de administración para la configuración
- Arquitectura de gestión de cambios
- Creación y modificación de servidores administrados
- Control de la nube del administrador empresarial

Configuración de JDBC

- Revisión de JDBC
 - Tipos de fuentes de datos
-



-
- Configuración de una fuente de datos JDBC
 - JDBC y RAC
 - Grupos de conexiones

Supervisión de un dominio

- Trabajar con registros del servidor WebLogic
- Supervisión del servidor WebLogic
- JMX, MBeans y Monitoreo
- Tableros de monitoreo

Administrador de nodos

- Conceptos del administrador de nodos
- Configuración y uso del administrador de nodos
- Tareas de configuración del administrador de nodos
- Administrador de nodos y secuencias de comandos
- Prácticas recomendadas del administrador de nodos

Implementación de aplicaciones

- Descripción general y ciclo de vida de la implementación
- Conceptos del descriptor de implementación
- Herramientas de implementación de WebLogic
- Implementación de una aplicación
- Prueba de carga de una aplicación

Bibliotecas Java EE compartidas

- Conceptos de la biblioteca Java EE compartida
- Implementación de una biblioteca compartida

Canales de red y hosts virtuales

- Configuración de un canal de red
- Configuración del puerto de administración
- Creación de un host virtual

Clústeres: descripción general, creación y configuración

- Revisión de agrupamiento
 - Configuración de un clúster
 - Configuración de un clúster dinámico
-



Clústeres: proxies y sesiones

- Proxies de clúster y de nivel web
- Director de tráfico de Oracle y servidor HTTP de Oracle
- Configuración de un proxy de clúster
- Configuración de grupos de replicación

Clústeres: comunicación, planificación y solución de problemas

- Conceptos de comunicación de clúster
- Multidifusión y Unidifusión
- Canales de replicación
- Escalado y solución de problemas de clústeres

Actas

- Descripción general de la transacción
- Configuración de la persistencia de transacciones
- Registros de transacciones
- Transacciones y Almacenes Persistentes
- Supervisión de transacciones

Seguridad del servidor WebLogic

- Arquitectura de seguridad de WebLogic
- Configuración de un proveedor de autenticación
- Autenticación LDAP
- Solución de problemas de autenticación

Copia de seguridad de un dominio y actualización del servidor WebLogic

- Conceptos de copia de seguridad/recuperación
 - Tipos de copia de seguridad
 - Copia de seguridad y restauración de un dominio
-