

Oracle WebLogic Server 14c: Performance Tuning Workshop

Código: OCL-813

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 24 Horas



Oracle WebLogic Server 14c: Performance Tuning Workshop es un curso de capacitación integral diseñado para ayudar a los desarrolladores y administradores de sistemas a optimizar los entornos de WebLogic Server de sus organizaciones. Cubre la administración de WebLogic Server 14c, incluida la supervisión de componentes y recursos, la configuración de conexiones JDBC, la instalación de máquinas virtuales Java, la configuración y el ajuste de clústeres de servidores, el análisis de datos de rendimiento, la realización de revisiones de rendimiento y más. A través de una combinación de conferencias, demostraciones y laboratorios prácticos, este curso brinda a los participantes una comprensión de cómo maximizar el rendimiento de sus entornos de servidor WebLogic para cumplir con los requisitos de su negocio. También proporciona orientación sobre cómo escalar y ajustar el servidor para adaptarse a las cambiantes demandas de rendimiento.



AUDIENCIA

- Profesionales de TI y los desarrolladores que son responsables de administrar, desarrollar y ajustar aplicaciones que se ejecutan en un servidor Oracle WebLogic.
- Esta capacitación es ideal para aquellos que buscan aprender a configurar y administrar WebLogic Server 14c, identificar cuellos de botella en el rendimiento e implementar tácticas diseñadas para optimizar el rendimiento del servidor.
- Adecuada para arquitectos y administradores de sistemas que necesitan adquirir conocimientos sobre las prácticas de ajuste del rendimiento para aumentar el rendimiento general del sistema.



PRE REQUISITOS

- Se recomienda algún conocimiento básico de WebLogic Server y su arquitectura.
- Sería beneficioso tener un conocimiento práctico de los sistemas operativos Unix/Linux.



OBJETIVOS

- Obtenga información sobre el ajuste de rendimiento en WebLogic Server.
- Familiarícese con los conceptos de ajuste de JVM relacionados con JRockit y HotSpot.
- Comprender los parámetros de rendimiento fundamentales de WebLogic Server.
- Aprenda a identificar y analizar cuellos de botella en el rendimiento.

- Explore el uso de WebLogic Diagnostics para depurar problemas de rendimiento.
- Implemente técnicas de ajuste avanzadas, como el ajuste del grupo de subprocesos, el ajuste de JTA, el ajuste de la red y el ajuste de la recolección de elementos no utilizados.
- Utilice métricas de monitoreo como JMeter y Oracle Cloud para comprender el rendimiento de WebLogic Server.
- Desarrollar estrategias para ajustar WebLogic Server en un entorno de producción.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de ORACLE.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. AJUSTE DEL RENDIMIENTO: DESCRIPCIÓN GENERAL
3. AJUSTE DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA OPERATIVO
4. SINTONIZACIÓN DE HOTSPOT JVM
5. SUPERVISIÓN Y AJUSTE DEL RENDIMIENTO DEL SERVIDOR
6. SUPERVISIÓN Y AJUSTE DEL RENDIMIENTO DEL CLÚSTER
7. AJUSTE DEL RENDIMIENTO DE JDBC
8. CONFIGURACIÓN DE ADMINISTRADORES DE TRABAJO
9. AJUSTE DE APLICACIONES JAVA EE
10. NUBE DE ORÁCULO
11. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO ORACLE JAVA CLOUD
12. APÉNDICE: DIAPOSITIVAS DE REFERENCIA

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes comprenderán los parámetros de rendimiento fundamentales de WebLogic Server.