Oracle SOA Suite 11 : Administración

Duration: 5 Days

What you will learn

El curso Oracle SOA Suite 11g: Administración describe cómo Oracle SOA Suite 11g, un componente de middleware de Oracle Fusion Middleware, proporciona un juego completo de componentes de infraestructura de servicio (como los componentes Mediator, BPEL, Human Workflow, Business Rules y Business Process Management) para diseñar, desplegar y gestionar aplicaciones de compuesto de SOA. Por lo tanto, es necesario que los participantes tengan conocimientos sobre las tareas de administración esenciales de Oracle WebLogic Server. Aprenderán a instalar y configurar los componentes de Oracle SOA Suite 11g en los dominios de Oracle WebLogic Server. Aprenderán a utilizar la consola de control de Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware para realizar tareas administrativas como desplegar, configurar recursos, supervisar, gestionar y supervisar motores de servicio, y actualizar el estado de las aplicaciones de compuesto de SOA. También aprenderán a solucionar los problemas de las aplicaciones de compuesto de SOA mediante acciones correctivas, como la recuperación de fallo. Se les proporcionará una breve introducción sobre el ajuste y la configuración del entorno de Oracle SOA Suite 11g para una alta disponibilidad.

Learn To:

Instalar Oracle SOA Suite 11g
Desplegar aplicaciones de compuesto de SOA
Configurar y administrar Oracle SOA Suite 11g y sus componentes
Supervisar, solucionar problemas y ajustar los componentes de Oracle SOA Suite 11g
Configurar políticas de seguridad para aplicaciones de compuesto de SOA
Realizar copias de seguridad y recuperar Oracle SOA Suite 11g

Related Training

Required Prerequisites

Conocimientos básicos de consultas SQL

Familiaridad con los conceptos básicos de servicio web

Familiaridad con interfaces y scripts de línea de comandos

Oracle WebLogic Server 11g: Administration Essentials

Suggested Prerequisites
Oracle SOA Suite 11g: Conceptos Esenciales NUEVO

Copyright © 2013, Oracle. All rights reserved.

Course Objectives

Realizar copias de seguridad y recuperar Oracle SOA Suite 11g

Configurar políticas de seguridad para aplicaciones de compuesto de SOA

Configurar y administrar Oracle SOA Suite 11g y sus componentes

Desplegar aplicaciones de compuesto de SOA

Describir la arquitectura de Oracle SOA Suite 11g

Tratar la arquitectura de componentes de servicio (SCA)

Tratar conceptos de arquitectura orientada a servicios (SOA)

Instalar Oracle SOA Suite 11g

Supervisar, solucionar problemas y ajustar los componentes de Oracle SOA Suite 11g

Visión general de alta disponibilidad con Oracle SOA Suite 11g

Course Topics

Introducción sobre SOA y Oracle SOA Suite 11g
Descripción de Conceptos de Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)
Introducción sobre Aplicaciones de Compuesto de Arquitectura de Componentes de Servicio (SCA)
Descripción de Componentes y Arquitectura de Oracle SOA Suite 11g
Introducción sobre Herramientas de Administración de Oracle SOA Suite 11g

Instalación de Oracle SOA Suite 11g
Creación de Esquemas de SOA con la Utilidad de Creación de Repositorios
Instalación de Oracle SOA Suite 11g
Configuración de Dominios de Oracle WebLogic con Componentes de SOA Suite 11g
Exploración de la Consola de Control de Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware

Gestión de Aplicaciones de Compuesto de SOA
Descripción de Dependencias y Estructura de Aplicación de Compuesto
Despliegue de Aplicaciones de Compuesto
Prueba y Supervisión de Aplicaciones de Compuesto
Gestión del Ciclo de Vida de Aplicaciones de Compuesto

Administración de la Infraestructura de SOA
Configuración de Propiedades de la Infraestructura de SOA de Oracle SOA Suite 11g
Supervisión de Información de Tiempo de Ejecución de Infraestructura de SOA

Administración de Componentes de Enlace y Adaptadores Oracle JCA
Descripción de Componentes de Enlace y Adaptadores JCA
Configuración de Propiedades de Adaptadores JCA
Configuración de Recursos de Tiempo de Ejecución de Adaptadores JCA de JMS, Base de Datos y Archivo
Supervisión de Fallos e Instancias de Adaptadores JCA

Copyright © 2013, Oracle. All rights reserved.

Administración de Motores y Componentes del Servicio de Procesos BPEL
Descripción del Motor de Servicio y Componentes de BPEL
Configuración de Propiedades del Motor de Servicio de BPEL
Seguimiento de Mensajes en una Aplicación de Compuesto con un Proceso BPEL
Supervisión de Instancias de Componentes del Proceso BPEL
Gestión de Fallos e Instancias de Componentes del Proceso BPEL

Administración de Motores y Componentes del Servicio Oracle Mediator
Descripción de Motores de Servicio y Componentes de Mediator
Configuración de Propiedades del Motor de Servicio de Mediator
Supervisión de Información de Direccionamiento e Instancias de Componentes de Mediator
Gestión de Fallos de Mediator

Administración de Motores de Servicio de Reglas de Negocio y Componentes del Servicio de Decisión
Descripción de Motores de Servicio de Reglas de Negocio y Servicios de Decisión
Supervisión de Fallos e Instancias del Motor de Servicio de Reglas de Negocio

Administración del Servicio de Mensajes de Usuario de Oracle
Descripción de Componentes y Arquitectura del Servicio de Mensajes de Usuario (UMS)
Configuración de UMS para Human Workflow y Componentes del Proceso BPEL
Configuración del Servidor LDAP Embebido de Oracle WebLogic Server
Configuración del Controlador de Mensajes de Correo Electrónico
Prueba de Servicios de UMS

Administración de Componentes del Servicio de Human Task y Motores de Servicio de Human Workflow
Descripción del Motor de Servicio y Componentes de Human Workflow
Configuración de Servicios de Human Workflow
Configuración de Propiedades de Servicios de Tarea de Human Workflow
Exploración de la Aplicación de Lista de Trabajo para la Gestión de Tareas
Descripción de Preferencias de Mensajes de Usuario

Administración de Motores y Componentes del Servicio de Procesos Oracle BPMN
Descripción de Motores y Componentes del Servicio de Procesos BPMN
Configuración de Motores y Componentes del Servicio de Procesos BPMN
Supervisión de Motores y Componentes del Servicio de Procesos Oracle BPMN

Administración de Oracle Business Activity Monitoring
Descripción de Arquitectura y Componentes de Oracle BAM
Configuración del Adaptador Oracle BAM
Configuración de Propiedades del Servidor de Oracle BAM
Gestión de Listas de Distribución y Usuarios de Oracle BAM
Supervisión de Componentes y Actividades de BAM

Administración de Oracle B2B
Descripción de Conceptos y Componentes de B2B
Descripción de las Tareas de Administración y la Consola de B2B
Configuración de Implantaciones de B2B
Prueba de Implantaciones de B2B
Supervisión de Mensajes de B2B en la Consola de Oracle B2B

Administración de Eventos de Negocio
Descripción de Eventos de Negocio

Copyright © 2013, Oracle. All rights reserved.

Descripción de la Arquitectura de Red de Entrega de Eventos
Gestión de Suscripciones de Eventos de Negocio
Supervisión de Incidencias de Eventos de Negocio

Configuración de Políticas y Servicios de Seguridad
Descripción de la Funcionalidad Oracle Web Services Manager
Descripción de Conceptos de Seguridad de Servicios Web
Creación de Políticas de Seguridad de Servicios Web Sencillos
Protección de Puntos Finales de Servicio con la Política de Seguridad
Supervisión de Violaciones de Seguridad de Servicios Web

Ajuste del Rendimiento de Componentes y Oracle SOA Suite
Implantación de Prácticas Recomendadas para Iniciar y Parar Servidores Gestionados
Ampliación de Tablespaces de Base de Datos de SOA
Gestión de Umbrales de Conexión
Optimización de la Carga de Información de la Página de Métricas de Enterprise Manager
Depuración de Datos del Almacén de Deshidratación

Solución de Problemas de Oracle SOA Suite
Resolución de Problemas de Inicio de Servidores Gestionados
Gestión de Timeouts de Conexión
Identificación de Archivos Log
Configuración de Niveles de Log
Visualización de Entradas de Archivos Log
Identificación y Resolución de Problemas Comunes de Aplicaciones

Configuración de Alta Disponibilidad para Oracle SOA Suite
Descripción de Tipos de Opciones de Alta Disponibilidad
Descripción de Implantaciones de Alta Disponibilidad

Copia de Seguridad y Recuperación de Instancias de Oracle SOA Suite
Adopción de Estrategias de Copia de Seguridad y Recuperación
Copia de Seguridad de Entornos de Oracle Fusion Middleware
Copia de Seguridad de Esquemas de Base de Datos de SOA
Recuperación de Entornos de Oracle Fusion Middleware
Recuperación de Esquemas de Base de Datos de SOA

Copyright © 2013, Oracle. All rights reserved.