



JB348 - Red Hat JBoss Application Administration II

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general

El curso Red Hat JBoss Application Administration II (AD348) prepara a los estudiantes para implementar y gestionar Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) en entornos de producción a gran escala. Este curso, destinado a administradores con experiencia, proporciona un conocimiento más profundo sobre cómo trabajar con JBoss EAP, ya que aborda en más detalle temas como la instalación, la agrupación en clústeres, las implementaciones, la creación de scripts, la gestión, la mensajería y la seguridad, con el objetivo de desarrollar las habilidades establecidas en Red Hat JBoss Application Administration I (AD248).

El curso se centra en la automatización de las tareas utilizando las nuevas funciones de la interfaz de línea de comandos (CLI) de EAP 7 y, al mismo tiempo, profundiza en el aprovisionamiento de instancias de JBoss EAP, la ejecución de parches en directo, la agrupación en clústeres y la gestión de dominios a través de la creación de scripts CLI, la codificación personalizada y las migraciones a JBoss. Asimismo, aborda en detalle los sistemas de seguridad de JBoss EAP, incluida la interfaz de gestión; la protección de los recursos, como las colas de JMS; y la implementación de SSL para la interfaz web, el RBAC y las consideraciones de la red. JBoss Application Administration II (AD348) también abarca la gestión, la agrupación en clústeres y el ajuste de ActiveMQ Artemis.

Objetivos

- Instalación de JBoss EAP y componentes opcionales
 - Migración de JBoss EAP 6 a JBoss EAP 7
 - Clústeres con énfasis en el ajuste
 - Implementación en entornos de producción y de nube
 - Creación de scripts con CLI
 - Supervisión y gestión de recursos de JBoss EAP
 - Mensajería con énfasis en clústeres y ajustes
 - Seguridad de las aplicaciones y de JBoss EAP
-



Prerrequisitos del curso

Se recomienda realizar el curso Red Hat JBoss Application Administration I (JB248) o tener experiencia equivalente

Esquema del curso

1. ¿Cuáles son las novedades de JBoss EAP 7?

Descripción de las nuevas funciones de JBoss EAP 7.

2. Migración a JBoss EAP 7

Diferentes estrategias para migrar de JBoss EAP 6 a JBoss EAP 7.

3. Clústeres

Demostración de los componentes de clústeres, su configuración y aplicación en arquitecturas de clúster.

4. Implementación

Aprenda a implementar una aplicación en diversos tipos de entornos de producción.

5. Creación de scripts

Aprenda a crear scripts para diversos casos de configuración y administración mediante CLI.

6. Gestión

Use varias herramientas para supervisar y gestionar JBoss EAP 7.

7. Mensajería

Aprenda a gestionar sistemas de mensajería compatibles.



8. Aplicaciones seguras

Configure los ajustes de seguridad para restringir la autorización y autenticación para asegurar aplicaciones Java™ EE.

9. Seguridad de JBoss EAP

Configure los ajustes de seguridad, como autenticación, autorización y consola de administración.

10. Repaso completo

Repaso de tareas y conceptos de Red Hat JBoss Application Administration II (AD348).
