

DO288

Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications

1 horas

Desenvolvimento de Aplicações

Red Hat

INTRODUÇÃO

Descrição del curso

Capacitación práctica para aumentar la productividad de los desarrolladores con Red Hat OpenShift. En el curso Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications (DO288), se obtiene una mejor comprensión de los contenedores como tecnología clave para configurar e implementar aplicaciones y microservicios. Es el segundo curso en la trayectoria de desarrollo de OpenShift, donde aprenderá a diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones de software en contenedores, en un clúster de OpenShift. Ya sea que escriba aplicaciones nativas de los contenedores o traslade aplicaciones actuales que puedan renovarse, aprenderá a aumentar la productividad de los desarrolladores con Red Hat® OpenShift Container Platform, una plataforma de aplicaciones en contenedores que permite que las empresas gestionen las implementaciones de contenedores y amplíen sus aplicaciones con Kubernetes. El curso se basa en Red Hat OpenShift Container Platform 4.2.

OBJETIVO DO CURSO

Resumen del contenido del curso

- Gestionar y comenzar a crear desarrollos de aplicaciones
- Personalizar una imagen básica actual generada con la herramienta Source-to-Image (S2I)
- Crear una plantilla de OpenShift
- Crear comprobaciones de estado para supervisar y mejorar la confiabilidad de las aplicaciones
- Crear e implementar un canal de Jenkins para la integración y la implementación continuas
- Crear e implementar aplicaciones nativas de la nube para OpenShift

PÚBLICO-ALVO

Público al que va dirigido este curso

Desarrolladores de aplicaciones empresariales / Ingenieros responsables de la confiabilidad del sitio.

PRÉ-REQUISITOS

Recomendaciones para este curso

Realizar el curso Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180) o contar con los conocimientos equivalentes. Contar con la acreditación Red Hat Certified System Administrator o una certificación superior (es recomendable para navegar y usar la línea de comandos, pero no es obligatoria).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descripción del curso

Implementación y gestión de aplicaciones en un clúster de OpenShift

Implemente aplicaciones utilizando varios métodos de empaquetado de aplicaciones en un clúster de OpenShift y gestione sus recursos.

Diseño de aplicaciones en contenedores para OpenShift

Seleccione un método para organizar una aplicación en contenedores y cree un contenedor para que se ejecute en un clúster de OpenShift.

Publicación de imágenes de contenedores empresariales

Cree un registro empresarial y publique imágenes de contenedores en él.

Gestión de aplicaciones de compilación

Describa el proceso de compilación de OpenShift y comience a crear y gestionar compilaciones.

Personalización de las compilaciones Source-to-Image (S2I)

Personalice una imagen básica S2I actual y cree una nueva.

Creación de aplicaciones con plantillas de OpenShift

Describa los elementos de una plantilla y cree una plantilla de aplicación en múltiples contenedores.

Gestión de las implementaciones de aplicaciones

Supervise el estado de las aplicaciones y emplee varios métodos de implementación para las aplicaciones nativas de la nube.

Implementación de canales de CI/CD en OpenShift

Cree e implemente canales de Jenkins para facilitar la integración y la implementación continuas (CI/CD) con OpenShift.

Diseño de aplicaciones nativas de la nube en OpenShift

Cree e implemente aplicaciones nativas de la nube en OpenShift