

DO288 (RED HAT OPENSIFT DEVELOPMENT I: CONTAINERIZING APPLICATIONS)

Objetivo

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)

Carga Horaria

1 horas (1 días).

Contenido 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