

Video Classroom: Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications («DO288S»)

Lernen Sie, containerisierte Anwendungen auf einem OpenShift-Cluster zu entwerfen, zu erstellen und bereitzustellen.

Preis: 2'750.–

Inhalt

Die Red Hat® OpenShift Container Platform bietet Entwicklern eine unternehmenstaugliche Lösung für die Entwicklung und Bereitstellung von containerisierten Softwareanwendungen. Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications bietet praktische Schulungen zur Steigerung der Produktivität von Entwicklern, die von der Red Hat OpenShift Container Platform unterstützt werden.

- **Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen auf einem OpenShift-Cluster**
 - Anwendungen mit verschiedenen Methoden der Anwendungspaketierung in einem OpenShift-Cluster bereitstellen und ihre Ressourcen verwalten
- **Entwurf containerisierter Anwendungen für OpenShift**
 - Wählen Sie eine Containerisierungsmethode für eine Anwendung aus und erstellen Sie einen Container, der auf einem OpenShift-Cluster ausgeführt werden soll.
- **Bilder von Unternehmenscontainern veröffentlichen**
 - Erstellen Sie eine Unternehmensregistrierung und veröffentlichen Sie Container-Images darauf
- **Verwalten von Building Applications**
 - Beschreiben Sie den OpenShift-Build-Prozess, zusätzlich zum Auslösen und Verwalten von Builds
- **Anpassen von Source-to-Image-Builds**
 - Anpassen eines vorhandenen S2I-Basisbildes und Erstellen eines neuen Images
- **Anwendungen aus OpenShift-Vorlagen erstellen**
 - Beschreiben Sie die Elemente einer Vorlage und erstellen Sie eine Multicontainer-Anwendungsvorlage
- **Verwalten von Anwendungsbereitstellungen**
 - Überwachen des Anwendungszustands und Implementieren verschiedener Bereitstellungsmethoden für cloud-native Anwendungen
- **Implementierung von CI/CD-Pipelines in OpenShift**
 - Erstellen und Bereitstellen von Jenkins-Pipelines, um die kontinuierliche Integration und den kontinuierlichen Einsatz (CI/CD) mit OpenShift zu erleichtern
- **Erstellen von nativen Cloud-Anwendungen auf OpenShift**
 - Erstellen und Bereitstellen von Cloud-nativen Anwendungen auf OpenShift

Key Learnings

- Verwalten und Auslösen von Application Builds
- Anpassen eines vorhandenen Source-to-Image-Basisbildes
- Erstellen einer OpenShift-Vorlage
- Erstellen von Health Checks zur Überwachung und Verbesserung der Anwendungssicherheit
- Erstellen und Bereitstellen einer Jenkins-Pipeline für eine kontinuierliche Integration und einen kontinuierlichen Einsatz
- Erstellen und Bereitstellen einer nativen Cloud-Anwendung für OpenShift

Videokurse (Video Classroom) sind eine dynamische, selbstbestimmte Trainingsform mit erfahrenen, zertifizierten Red-Hat-Trainern und Videos in HD, die den Rahmen einer Präsenzs Schulung bieten – nur ohne Reisekosten und mit weniger Arbeitszeitausfall.

Sie erhalten 90 Tage lang unbegrenzten Zugang zu allen Kursvideos, 80 Stunden Zugang zum Cloud-Lab, vollständige, durchsuchbare Transcripts, hochwertige, praxisorientierte Lab-Umgebungen, E-Mail-Support, Video-Funktionen und E-Books mit Red-Hat-Kursinhalten.

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich sowohl an Entwickler von Unternehmensanwendungen als auch an Site Reliability-Ingenieure.

Zusatzinfo

Dieser Kurs basiert auf Red Hat OpenShift Container Plattform 4.2.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/videolearning-video-classroom-red-hat-openshift-development-i-containerizing-applications