



Hewlett Packard Enterprise

Course Datasheet

DO281 OpenShift Enterprise Administration with Expertise Examen EX281

Education Services Kurs Produkt Nr. – H1SK8S

Kursdauer – 4 Tage

Kursformat – Instructor Led Training (ILT)

Register – [Click here to go to HPE Learning Portal](#)

In OpenShift Enterprise Administration (DO280) erlernen Systemadministratoren die Installation, Konfiguration und Verwaltung von Instanzen von OpenShift Enterprise by Red Hat[®]. Als Plattform-as-a-Service (PaaS)-Lösung von Red Hat bietet OpenShift Enterprise mittels Container-Technologien vordefinierte Bereitstellungsumgebungen für Anwendungen aller Art. Auf diese Weise entsteht eine Umgebung, die DevOps-Prinzipien wie schnellere Markteinführung und Continuous Delivery unterstützt. OpenShift Enterprise ist eine zentrale Technologie im DevOps-Lösungsportfolio von Red Hat. Mithilfe von PaaS konnten bereits zahlreiche Unternehmen die Time-to-Market ihrer Anwendungen beschleunigen. Dieser Kurs vermittelt das nötige Wissen, um die Plattform in einer beliebigen DevOps-Umgebung optimal nutzen zu können.

Die Teilnehmer erlernen durch praktische Übungen die Installation und Konfiguration einer Instanz von OpenShift Enterprise, das Testen der Instanz durch die Bereitstellung einer realen Anwendung und die Verwaltung von Projekten/Anwendungen.

Dieser Kurs beinhaltet das Examen EX220.

Teilnehmerkreis

Dieser Kurs richtet sich an Systemadministratoren, die für die Erstellung von Instanzen von OpenShift Enterprise, die Bereitstellung von Anwendungen, die Anpassung von Prozessen und die Verwaltung von Instanzen und Projekten verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Teilnahme am Kurs [Managing Containers with Red Hat Enterprise Linux Atomic Host \(RH270\)](#) für ein tieferes Verständnis der von OpenShift verwendeten Architektur oder gleichwertige Kenntnisse.

Teilnahme an den Kursen [Red Hat Enterprise Linux Administration I und II \(RH124 und RH134\)](#) oder entsprechende Erfahrung in der Systemadministration unter Red Hat Enterprise Linux[®].
RHCSA / RHCE oder entsprechende Erfahrung in der Systemadministration unter Red Hat Enterprise Linux.

Kursinhalte

- Einführung in Red Hat OpenShift Enterprise
Überblick über Features und Architektur von OpenShift Enterprise.
- Installation von OpenShift Enterprise
Installieren von OpenShift Enterprise und Konfigurieren von Master und Knoten.
- Ausführung von Befehlen
Ausführen von Befehlen über die Befehlszeilenschnittstelle.
- Erstellung von Anwendungen
Programmieren, Erstellen und Bereitstellen von Anwendungen in einer Instanz von OpenShift Enterprise.
- Dauerhafte Speicherung
Bereitstellen von persistentem Storage und Verwendung für die interne Registry.
- Erstellung von Anwendungen mit source-to-image (S2I)
Programmieren und Erstellen von Anwendungen mittels S2I und Vorlagen.
- Systemmanagement
Verwalten bereitgestellter Anwendungen mittels der Komponenten von OpenShift Enterprise.
- Anpassung von OpenShift Enterprise
Anpassen der von OpenShift Enterprise verwendeten Ressourcen und Prozesse.
- Ausführliche Zusammenfassung
Übung und Nachweis der im Kurs erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten.

Nach dem Kurs

EX280 Red Hat Certificate in Platform-as-a-Service
H1SL1S DO290 OpenShift Enterprise Development