



Business Partner
Training

Online kursus

45 dage

Nr. 91573 P

DKK 21.499

ekskl. moms

Managing Virtual Machines with Red Hat OpenShift Virtualization with Exam [DO317]

På dette online kursus vil du lære at implementere og administrere virtualiserede workloads på OpenShift samt administrere disse ved hjælp af både traditionelle måder, såsom SSH og Ansible, men også moderne DevOps-praksis som fx GitOps and CI/CD. Du har adgang til kurset i 45 dage, og du vil modtage en voucher til eksamen EX316. Bemærk du får 70% rabat ved tilmelding inden den 31. august 2024.

Opret og administrer virtuelle maskiner på OpenShift ved hjælp af Red Hat OpenShift Virtualization Operator

Administration af virtuelle maskiner med OpenShift Virtualization lærer dig de grundlæggende færdigheder, der kræves for at oprette og administrere virtuelle maskiner (VM) på OpenShift ved hjælp af Red Hat OpenShift Virtualization operator. Dette kursus kræver ikke forudgående kendskab til containers og Kubernetes.

Efter kursets afslutning modtager du 45-dages udvidet adgang til virtuelt lab-miljø, og du vil også modtage en eksamensvoucher til eksamen EX316, som du kan tage online. Eksamen er inkluderet i prisen.

Bemærk at dette kursus også kan tilbydes som et 4-dages virtuelt kursus.

Deltagerprofil



- Administratorer af virtuelle maskiner, der er interesseret i at flytte virtualiserede workloads fra traditionelle Hypervisors til OpenShift-virtualisering.
- Kubernetes-administratorer (Cluster administratorer, Cluster Engineers), der er interesserede i at understøtte containers og virtualiserede workloads i den samme OpenShift container.
- Site Reliability Engineers, der er interesserede i at bruge GitOps og Ansible Automation til at administrere virtuelle maskiner på OpenShift.

Forudsætninger

Red Hat anbefaler, at du har deltaget på [kurset Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes \(DO180\)](#) eller har tilsvarende forudsætninger.

Er du i tvivl, om dette kursus er det rigtige for dig, kan du tage denne [Skills Assessment Test](#)

Udbytte

- Du får de nødvendige færdigheder til at oprette, få adgang til og administrere VM'er på OpenShift clusters.
- Du lærer at styre brug af og adgang til cpu-, hukommelses-, lager- og netværksressourcer fra VM'er ved hjælp af de sammen Kubernetes funktioner, der også styrer brugen af og adgangen til disse ressourcer for containers.
- Du får eksempel på arkitektur til administration af VM'er med høj tilgængelighed ved hjælp af Kubernetes standardfunktioner og -udvidelser på OpenShift Virtualization.
- Du får strategier til at forbinde VM'er på OpenShift med datacenter services uden for deres OpenShift-Cluster fx lager og databaser.

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Undervisning på engelsk

Indhold

- Introduction to OpenShift Virtualization
 - Describe the features and use cases of OpenShift Virtualization.
- Run and access Virtual Machines
 - Create, manage, inspect, and monitor virtual machines in Red Hat OpenShift Virtualization.
- Configure Kubernetes network for Virtual Machines
 - Configure standard Kubernetes network objects and external access for VMs and virtual machine-backed applications.
- Connect Virtual Machines to external networks
 - Configure node networking to connect virtual machines and nodes to networks outside the cluster.
- Configure Kubernetes storage for Virtual Machines
 - Manage storage and disks for VMs in Red Hat OpenShift.
- Virtual Machine template management
 - Create and manage templates to provision virtual machines.
- Advanced Virtual Machine management
 - Import, export, snapshot, clone, and live migrate a virtual machine and initiate node maintenance.
- Configure Kubernetes high availability for Virtual Machines
 - Configure Kubernetes resources to implement high availability for virtual machines.

Certificering

Eksamen EX316 er inkluderet i dette online kursus, og du vil modtage en eksamensvoucher til at tage selve eksamen online. Ved beståelse opnår du certificeringen Red Hat Certified Specialist in OpenShift Virtualization.

Eksamen varer 4 timer og er en performancebaseret test af dine evner til at implementere Red Hat OpenShift Virtualization og virtuelle maskiner på et OpenShift Container Platform Cluster. Under eksamen er der ingen internetadgang, og du må ikke benytte hjælpemidler udover hvad Red Hat stiller til rådighed.

Du får svar direkte fra Red Hat normalt inden for 3 hverdage.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk