



Business Partner Training

Virtuelt kursus**5 dage**

Nr. 90088 P

DKK 26.999

ekskl. moms

Dato

22-04-2024

24-06-2024

Sted

Virtuelt kursus

Virtuelt kursus

Red Hat OpenShift Development II: Building and Deploying Cloud-native Applications (DO288VT)

På dette kursus lærer du, hvordan du designer, opretter og udruller containerized software applications på et OpenShift cluster. Uanset om det er container-native applikationer eller migrering af eksisterende applikationer, får du på dette kursus praktiske hands-on øvelser til at booste udviklingen ved hjælp af Red Hat® OpenShift Container Platform.

Design, oprette og udrulle containerized applications med Red Hat OpenShift

På kurset får du styrket din forståelse af containers som en nøgleteknologi til konfiguration og implementering af applikationer og mikroservices. Du lærer at designe, udvikle og udrulle containerbaserede softwareapplikationer til et OpenShift-cluster.

Uanset om du udvikler container-native applikationer eller migrerer eksisterende brownfield-applikationer, lærer du, hvordan du optimerer udviklernes produktivitet med Red Hat® OpenShift Container Platform, som er en containerbaseret applikationsplatform, der giver virksomheder mulighed for at administrere containerimplementeringer og skalere deres applikationer med Kubernetes.

Kurset er baseret på Red Hat OpenStack Platform 4.12.

Deltagerprofil

Kurset er for Enterprise Application developers og DevOps site reliability engineers.

Forudsætninger

For at deltage på kurset skal du have gennemført [Red Hat OpenShift I: Operating a Production Cluster \(DO180\)](#) eller have tilsvarende viden.

Er du i tvivl om dit niveau, kan du tage en [Red Hat Skills Assessment Test](#).

Udbytte

- Lær om de vigtigste funktioner til udviklere i Red Hat OpenShift Web Console
- Lær at opbygge og udrulle container images til Red Hat OpenShift
- Lær at administrerer udrulninger af container images på Red Hat OpenShift
- Lær at oprette og udrulle applikationer med flere containere på Red Hat OpenShift
- Få styr på udrulning af applikationer med multi-container images ved hjælp af Helm Charts og Kustomize
- Lær at overvåge og forbedre applikationers pålidelighed
- Lær at oprette CI/CD-arbejdsprocesser ved hjælp af Red Hat OpenShift-pipelines

Det får du på arrangementet

- Erfaren underviser
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk

Indhold

Red Hat OpenShift Container Platform for Developers

- Define the Red Hat OpenShift architecture, concepts and terminology, and set up the developer environment.

Deploying Simple Applications

- Deploy simple applications by using the Red Hat OpenShift web console and command-line tools.

Building and Publishing Container Images

- Build, deploy and manage the lifecycle of container images by using a container registry.

Managing Red Hat OpenShift Builds

- Describe the Red Hat OpenShift build process and build container images.

Managing Red Hat OpenShift Deployments

- Describe the different Red Hat OpenShift deployment strategies and how to monitor the health of applications.

Deploying Multi-container Applications

- Deploy multi-container applications by using Red Hat OpenShift templates, Helm charts, and Kustomize.

Continuous Deployment using Red Hat OpenShift Pipelines

- Implement CI/CD workflows by using Red Hat OpenShift Pipelines.

Bemærkning

Kurset afholdes virtuelt på engelsk med en Red Hat certificeret undviser.



UNDERVISER

Undervisningen varetages af en autoriseret Red Hat instruktør og foregår virtuelt på engelsk.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk