TEKNOLOGISK INSTITUT



Kursus
5 dage **DKK 26.999**
Nr. 89028 P ekskl. moms

Dato **Sted**

Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180VT)

Lær at udrulle, administrere, vedligeholde og foretage fejlfinding på container applikationer, der kører som kubernetes workloads i Red Hat OpenShift clusters. Du får en grundlæggende viden om administration af containers gennem hands-on øvelser med containers, Kubernetes og Red Hat OpenShift.

Administration af typiske applikationer

Kurset fokuserer på administration af typiske slutbruger applikationer, der ofte er tilgængelige fra en web- eller mobil brugergrænseflade og som repræsentere de fleste cloud- og containerbaserede workloads. De færdigheder, du lærer i dette kursus, gælder for alle versioner af OpenShift, herunder Red Hat OpenShift på AWS (ROSA), Azure Red Hat OpenShift og OpenShift Container Platform.

Kurset er baseret på Red Hat OpenShift® 4.12.

Deltagerprofil

Kurset er for dig som er systemadministrator eller platformsoperatør, der gerne vil lære at administrere OpenShift clusters. Kurset er også relevant, hvis du er Site Reliability Engineer som skal vedligeholde og foretage fejlsøgninger på container applikationer på Kubnetes eller hvis du er systemarkitekt der skal lære om funktionerne i et OpenShift cluster.

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Forudsætninger

Red Hat anbefaler, at du har en grundlæggende viden om Linux containers og orkestrering af containers ved hjælp af Kubernetes og Red Hat OpenShift.

Er du i tvivl om dit niveau, kan du tage en Red Hat Skills Assessment Test.

Udbytte

- Lær at administrere OpenShift clusters
- Lær at fejlfinde på netværksforbindelser mellem applikationer i og uden for et OpenShift cluster
- Lær hvordan du tilslutter Kubernetes workloads til storage
- Lær at konfigurere Kubernetes workloads til højere tilgængelighed og pålidelighed
- Lær at administrere containers samt opdateringer til container images, indstillinger og Kubernetes manifester til en applikation

Det får du på arrangementet

- Erfaren underviser
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk

Indhold

Introduction to Kubernetes and OpenShift

- Identify the main Kubernetes cluster services and OpenShift platform services, and monitor them from the web console.

Kubernetes and OpenShift Command-Line Interfaces and APIs

- Access an OpenShift cluster from the command line, and query its Kubernetes API resources to assess the health of a cluster.

Run Applications as Containers and Pods

- Run and troubleshoot containerized applications as unmanaged Kubernetes pods.

Deploy Managed and Networked Applications on Kubernetes

- Deploy applications and expose them to network access from inside and outside a Kubernetes cluster.

Manage Storage for Application Configuration and Data

- Externalize application configurations in Kubernetes resources, and provision storage volumes for persistent data files.

Configure Applications for Reliability

- Configure applications to work with Kubernetes for high availability and resilience.

Manage Application Updates

- Manage reproducible application updates and rollbacks of code and configurations.

Videre forløb

Red Hat OpenShift Administration II (DO281)

Lær at installere og konfigurere en instans af Red Hat OpenShift Container Platform, test instansen ved at implementere en virkelig applikation, og administrer projekter/applikationer med praktiske øvelser.

Bemærkning

Kurset afholdes virtuelt på engelsk af en Red Hat certificeret underviser.



UNDERVISER

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

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk