



Business Partner Training

Kursus
5 dage
Nr. 89024 P

DKK 28.999
ekskl. moms

Dato

Sted

Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators with exam (CL211)

Få avancerede færdigheder til at udføre Red Hat OpenStack Platform Day 2 drift og administrering af hybrid cloud infrastrukturer. Dette kursus er forberedende til Red Hat Certified Specialist in Cloud Infrastructure Exam (EX210), som er inkluderet i kurset.

På kurset lærer du at administrere, overvåge, problemløse og skalere en Red Hat OpenStack Platform-infrastruktur. Kurset fokuserer på brugen af OpenStack Client kommandolinje brugergrænsefladen til konfiguration af metrics, politikker og arkitektur som understøttelse af cloudapplikationer og daglig drift i store virksomheder.

Dette kursus er baseret på Red Hat OpenStack version 16.1 og Red Hat Enterprise Linux version 8.2

Deltagerprofil

Dette kursus er for Cloud Operators med ansvar for styring af den daglige drift og automatisering samt infrastrukturarkitekter, der er interesseret i eller ansvarlige for at vedligeholde en privat eller hybrid cloud i stor skala.

Forudsætninger

For at kunne deltage på kurset skal du have gennemført [Red Hat OpenStack Administration I \(CL110\)](#) eller have tilsvarende erfaring. Det anbefales, at du har forkundskaber som Red Hat Certified Engineer (RHCE), Red Hat Certified



Specialist in Ansible Automation eller tilsvarende erfaring, men det er ikke et krav.

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

Udbytte

- Lær om administration af containerization-teknologi til overcloud-services
- Lær at generere analysedata til performancejustering og governance
- Lær om overvågning og problemløsning af Open Virtual Networking-netværksflow (OVN)
- Lær at konfigurere identitetsservice med et eksternt Red Hat IdM store
- Lær, hvordan du administrerer det centrale kontrolplan, heriblandt Pacemaker
- Lær at tilpasse systemafbildninger – med teknikker til flere brugsscenarier
- Lær om administration af blok- og objektbaserede storage-back-ends og problemløsning af Red Hat OpenStack Platform
- Lær om administration af beregningsnoder, herunder finjustering og hyperkonvergeret

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Erfaren underviser
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk

Indhold

The focus of this course is on managing and using the OpenStack client command-line interface and the director and dashboard graphical web user interfaces to securely manage server instances, compute and storage resources, and user identities.

Navigate the Red Hat OpenStack Platform architecture

- Describe the undercloud and overcloud architecture and service components.

Operate the control plane

- Describe and manage the critical core services of the Red Hat OpenStack Platform control plane.

Manage infrastructure security

- Protect the Red Hat OpenStack Platform infrastructure by securing service component files and endpoints.

Manage user security

- Configure secure user privileges using domain-based identity management, scoped roles, and project organization.

Manage application deployment resources

- Create and manage the common, shared deployment resources including custom images, flavors, and metadata services.

Manage storage

- Describe and manage storage architecture and components, with an emphasis on Red Hat Ceph Storage back ends.

Manage networking

- Create, manage, and troubleshoot data center and virtual network infrastructure.

Manage compute node operations

- Describe the architecture and management processes for normal and hyperconverged compute nodes. Perform common operational tasks for compute nodes to support workload uptime and scaling.

Monitor Red Hat OpenStack Platform operations

- Describe the monitoring framework and architecture to gather, store, and use operational metrics.

Automate cloud applications

- Implement and deploy complex and scalable applications using automation technologies.

Troubleshoot operations

- Describe and practice the tools and methods for diagnosing and troubleshooting issues encountered during deployment and management operations.

Comprehensive review

- Review tasks from Red Hat OpenStack Platform Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators.

Certificering

Red Hat Certified Specialist in Cloud Infrastructure exam (EX210) er inkluderet i prisen. Du modtager en eksamensvoucher og kan booke tid til eksamen i vores testcenter eller du kan tage den online.

Eksamen varer 4 timer.

Bemærkning

Kurset afholdes på engelsk af 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