TEKNOLOGISK INSTITUT



Business Partner
Training

Kursus
5 dage
Nr. 87110 P

DKK 32.499
ekskl. moms

Dato
29-04-2024
02-09-2024

Sted
Taastrup
Taastrup

Red Hat System Administration II with RHCSA Exam Classroom Training [RH135]

Dette kursus er det andet i rækken mod Red Hat Certified System Administrator (RHCSA). Kurset går i dybden med Linux systemadministration herunder storage konfiguration, security feature management, task kontrol samt installation og udrulning af Red Hat Enterprise Linux. Red Hat Certified System Administrator exam (EX200) er inkluderet. Kurset er baseret på Red Hat Enterprise Linux 9.0.

Dette er det andet kursus, der er dækker de centrale systemadministrative opgaver, som er nødvendige for at administrere Red Hat Enterprise Linux servere.

På kurset lærer du om storage, konfiguration og administration, installation og udrulning af Red Hat Enterprise Linux. Desuden lærer du om administration af sikkerhedsmuligheder fx SELinux, kontrol af tilbagevendende systemopgaver, administration af boot processer og fejlsøgning, grundlæggende systemtilpasninger og automatisering af kommandolinjer.

Deltagerprofil

Kurset er rettet mod systemadministratorer, netværksadministratorer og cloud-systemadministratorer, som gerne vil have dybere viden om Linux systemadministration.

Forudsætninger

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

For at deltage på kurset, anbefales det, at du har gennemført kurset Red Hat System Administration I [RH124]. Erfarne Linux administratorer, der ønsker at komme videre med deres uddannelse til Red Hat Certified System Administrator, bør starte med kurset RHCSA Fast Track course (RH200).

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

Udbytte

- Lær at installere Red Hat Enterprise Linux med skalerbare metoder
- Lær at tilgå sikkerhedsfiler, filsystemer og netværk
- Lær, hvordan du udfører shell-scripts og automatiseringsteknikker
- Lær at administrere storage-enheder, logiske diskenheder og filsystemer
- Lær at administrere sikkerhed og systemadgang
- Lær, hvordan du kontrollerer boot-proces- og systemtjenester
- Lær at køre containers

Det får du på arrangementet

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

Indhold

Improve command line productivity

- Run commands more efficiently by using advanced features of the bash shell, shell scripts, and various utilities provided by Red Hat Enterprise Linux.

Schedule future tasks

- Schedule commands to run in the future, either one time or on a repeating schedule.

Analyze and store logs

- Locate and accurately interpret relevant system log files for troubleshooting purposes.

Archive and transfer files

- Archive files and copy them from one system to another.

Tune system performance

- Improve system performance by setting tuning parameters and adjusting scheduling priority of processes.

Control access to files with ACLs

- Interpret and set access control lists (ACLs) on files to handle situations requiring complex user and group access permissions.

Manage SELinux security

- Protect and manage the security of a server by using SELinux.

Maintain basic storage

- Create and manage storage devices, partitions, file systems, and swap spaces from the command line.

Manage logical volumes

- Create and manage logical volumes containing file systems and swap spaces from the command line.

Implement advanced storage features

- Manage storage using the Stratis local storage management system and use VDO volumes to optimize storage space in use.

Access networked attached storage

- Use the NFS protocol to administer network-attached storage.

Control the boot process

- Manage the boot process to control services offered and to troubleshoot and repair problems.

Manage network security

- Control network connections to services using the system firewall and SELinux rules.

Install Red Hat Enterprise Linux

- Install Red Hat Enterprise Linux on servers and virtual machines.

Run Containers

- Obtain, run, and manage simple, lightweight services as containers on a single Red Hat Enterprise Linux server.

Certificering

Red Hat Certified System Administrator Exam (EX200) er inkluderet i prisen. Du modtager en eksamensvoucher og kan booke tid til eksamen i vores testcenter.

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