

RH254

Red Hat System Administration III: Data Center Services for Red Hat Enterprise Linux 7

1 horas

Administração Linux

Red Hat

INTRODUÇÃO

Descripción del curso

Amplíe su capacidad para administrar los sistemas Linux y prepárese para el examen Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam. El curso Red Hat System Administration III: Data Center Services for Red Hat Enterprise Linux 7 (RH254) está diseñado para los administradores de sistemas Linux con experiencia que hayan obtenido la acreditación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) o que demuestren habilidades equivalentes y deseen ampliar su capacidad para administrar sistemas Linux a nivel empresarial. Este curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux 7. El curso se centra en la implementación y la gestión de los servidores de red que ejecutan el servicio de nombres de dominio (DNS) en caché, MariaDB, Apache HTTPD, los clientes nulos SMTP de Postfix, el uso compartido de archivos de red con el sistema de archivos de red (NFS) y el bloque de mensajes de servidor (SMB), los iniciadores y los objetivos iSCSI, las configuraciones avanzadas de la red y el firewallD, como así también el uso de scripts de shell Bash para facilitar la automatización, la configuración y la resolución de problemas del sistema. Los estudiantes que ya hayan obtenido la acreditación RHCSA adquirirán todos los conocimientos que se incluyen en el examen Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam (EX300) a través de clases teóricas y prácticas.

OBJETIVO DO CURSO

-

PÚBLICO-ALVO

Público al que va dirigido

Este curso está dirigido a los administradores de Linux con experiencia que deseen aprender técnicas de automatización de nivel empresarial a través de la programación de scripts, cómo implementar y proteger servicios de red y cómo gestionar otras funciones de seguridad fundamentales de Red Hat Enterprise Linux. Antes de realizar este curso, debe obtener la certificación RHCSA o poseer habilidades equivalentes.

PRÉ-REQUISITOS

Requisitos prévios

- Certificación RHCSA o experiencia equivalente
- Aquellos candidatos sin una certificación RHCSA deberán aprobar la evaluación de habilidades en línea para demostrar que poseen las habilidades y los conocimientos necesarios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descripción del curso

Control de servicios y daemons

Analice la forma de gestionar los servicios y el proceso de arranque con systemctl.

Gestión de redes IPv6

Configure la red IPv6 básica de los sistemas Red Hat Enterprise Linux y solucione los problemas asociados a ella.

Configuración de la conexión y la agregación de enlaces

Configure las funcionalidades avanzadas de la interfaz de red, como la unificación, la agrupación y la conexión de software local, y solucione los problemas asociados a ella.

Control de seguridad del puerto de red

Autorice y deniegue el acceso a los servicios de red con técnicas de filtrado avanzadas de SELinux y firewalld.

Gestión de DNS para los servidores

Establezca y verifique los registros DNS correctos para los sistemas y configure un almacenamiento seguro en la memoria caché para el DNS.

Configuración de la entrega de correos electrónicos

Derive todos los correos electrónicos que el sistema envíe a una puerta de enlace SMTP para centralizar el sistema de entrega.

Almacenamiento basado en bloques

Proporcione y utilice los dispositivos de bloque iSCSI en red como discos remotos.

Almacenamiento basado en archivos

Proporcione exportaciones de NFS y recursos compartidos de archivos SMB a sistemas y usuarios específicos.

Configuración de bases de datos MariaDB

Proporcione una base de datos SQL MariaDB para que la utilicen los administradores de base de datos y programas.

Servicio web Apache HTTPD

Configure Apache HTTPD para proporcionar hosts virtuales y sitios web habilitados para la seguridad de la capa de transporte (TLS).

Escritura de scripts de Bash

Escriba scripts de shell sencillos con Bash.

Condicionales de Bash y estructuras de control

Utilice los condicionales de Bash y otras estructuras de control para escribir comandos y scripts de shell más complejos.

Configuración de entornos de shell

Personalice el inicio de Bash y utilice las variables del entorno, los alias de Bash y las funciones de Bash.

Repaso completo

Practique y demuestre los conocimientos y las habilidades adquiridos en este curso