CL210 - Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general

Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210) está diseñado para operadores de cloud, administradores de servicios e ingenieros de automatización que operan y gestionan un entorno de cloud computing híbrido y privado con todas las funciones mediante Red Hat OpenStack Platform. Aprenderá a administrar, monitorear, solucionar problemas y escalar una infraestructura de Red Hat OpenStack Platform. Este curso se centra en el uso de la interfaz de usuario de línea de comandos de OpenStack Client para configurar métricas, políticas y arquitectura con el fin de dar soporte a las aplicaciones empresariales en la nube y a las operaciones diarias.

Audiencia

- Operadores en la nube responsables de la gestión de las operaciones diarias y la automatización.
- Arquitectos de infraestructura interesados o responsables del mantenimiento de una nube privada o híbrida a gran escala.

Prerrequisitos del curso

- Ser Red Hat Certified Engineer (RHCE), Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation o demostrar experiencia equivalente.
- Para los candidatos que no han obtenido un RHCE o equivalente, se puede obtener la confirmación del conocimiento correcto del conjunto de habilidades realizando nuestra evaluación gratuita para evaluar si esta oferta es la más adecuada para sus habilidades.
- Asistir a Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) o demostrar una experiencia equivalente.

Esquema del curso

Navegue por la arquitectura de Red Hat OpenStack Platform

- Describa los componentes de la arquitectura y el servicio de nube inferior y superior.

Operar el plano de control

- Describir y gestionar los servicios principales críticos del plano de control de Red Hat OpenStack Platform.

Gestione la seguridad de la infraestructura

- Proteja la infraestructura de Red Hat OpenStack Platform protegiendo los archivos de componentes de servicio y los endpoints.

Administrar la seguridad de los usuarios

- Configure privilegios de usuario seguros mediante la administración de identidades basada en dominios, los roles con ámbito y la organización del proyecto.

Administración de los recursos de implementación de aplicaciones

- Cree y administre los recursos de implementación comunes y compartidos, incluidas las imágenes personalizadas, los tipos y los servicios de metadatos.

Administrar el almacenamiento

- Describir y gestionar la arquitectura y los componentes de almacenamiento, con especial atención a los back-ends de Red Hat Ceph Storage.

Administrar redes

- Cree, administre y solucione problemas de centros de datos e infraestructura de red virtual.

Administración de operaciones de nodos de proceso

- Describir la arquitectura y los procesos de administración de los nodos de proceso normales e hiperconvergentes. Realice tareas operativas comunes para los nodos de proceso a fin de admitir el tiempo de actividad y el escalado de la carga de trabajo.

Supervise las operaciones de Red Hat OpenStack Platform

- Describa el marco y la arquitectura de supervisión para recopilar, almacenar y utilizar métricas operativas.

Automatice las aplicaciones en la nube

- Implemente y despliegue aplicaciones complejas y escalables utilizando tecnologías de automatización.

Solución de problemas de operaciones

- Describir y practicar las herramientas y los métodos para diagnosticar y solucionar los problemas encontrados durante las operaciones de implementación y administración.

Revisión exhaustiva

- Revise las tareas de Red Hat OpenStack Platform Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators.