

Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack («EX210»)

Die Prüfung «Red Hat® Certified System Administrator in Red Hat OpenStack®» testet die Fähigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten, die zum Erstellen, Konfigurieren und Verwalten von privaten Clouds mit der Red Hat OpenStack-Plattform erforderlich sind.

Dauer: 4 Stunden

Preis: 550.–

Inhalt

Ein IT-Profi, der die Prüfung besteht, erlangt die **RHCSA in Red Hat OpenStack**-Zertifizierung.

Red Hat behält sich das Recht vor, Ziele hinzuzufügen, zu ändern und zu entfernen. Solche Änderungen werden im Voraus durch Überarbeitungen dieses Dokuments veröffentlicht.

Kandidaten für den RHCSA in Red Hat OpenStack sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben zu erfüllen:

- **Verwalten einer OpenStack-Under- und Overcloud**
 - Verwenden der Befehlszeilenschnittstelle, um eine OpenStack-Umgebung zu verwalten.
 - Verwenden von Red Hat OpenStack Director, um zusätzliche Knoten in einer bestehenden Overcloud bereitzustellen.
 - Erstellen einer Nachrichten-Queue und Veröffentlichen von Nachrichten an diese.
 - Hinzufügen weiterer Rechenknoten
 - Konfigurieren und Verwalten von Netzwerken
 - Überwachen von OpenStack-Service-Metriken und -Ereignissen
- **Verwalten von Projekten und Ressourcen**
 - Anlegen von Projekten, Benutzern und Rollen
 - Erstellen und Verwalten von Sicherheitsgruppen
 - Konfigurieren von Flavors
 - Festlegen von Kontingenten
- **Verwalten von Instanzen**
 - Verwalten und Anpassen von Images
 - Starten von Instanzen
 - Konfigurieren des externen Zugriffs für Instanzen
 - Konfigurieren von Images beim Deployment
 - Durchführung einer Live-Migration von Instanzen
- **Verwalten und Nutzen von Speicher**
 - Konfigurieren und Verwalten der Block- und Objektspeicherung
 - Anhängen eines Blockspeicher-Volumes an eine Instanz
 - Ablegen von Objekten in Objektlagercontainern
- **OpenStack-Orchestrierung verwenden**
 - Verwendung von Orchestrierungsvorlagen zur Konfiguration von OpenStack-Diensten und -Ressourcen
 - Verwendung von Orchestrierungsvorlagen zur Bereitstellung einer Multi-Instanz-Anwendung

Diese Prüfung ist eine leistungsbezogene Bewertung der Fähigkeiten und Kenntnisse der «Red Hat OpenStack»-Plattform. Kandidaten führen eine Reihe von Systemadministrations-Aufgaben durch, die sich auf die Konfiguration und Verwaltung einer OpenStack-Cloud konzentrieren, und werden danach beurteilt, ob sie bestimmte objektive Kriterien erfüllt haben. Leistungsbasierte Tests bedeuten, dass die Kandidaten ähnliche Aufgaben erfüllen müssen wie bei der Arbeit.

Zielpublikum

- Systemadministratoren, die ihre Kenntnisse der Red Hat OpenStack Platform demonstrieren möchten
- [Red Hat Certified Engineers \(RHCE\)](#), die Red Hat Certified Architect (RHCA) verfolgen möchten

Anforderungen

- RHCSA- oder RHCE-Zertifizierung oder vergleichbare Berufserfahrung und Fähigkeiten
- Überprüfen der Ziele der «RHCSA in Red Hat OpenStack»-Prüfung (EX210)
- Besuch der folgenden Kurse oder vergleichbare Berufserfahrung mit der Red Hat OpenStack Platform
- [Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators \(«CL110»\)](#)
- [Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators \(«CL210»\)](#)

Zertifizierung

Offizielle Noten für Prüfungen werden ausschliesslich von der Red Hat Certification Central kommuniziert. Red Hat autorisiert weder Prüfer noch Schulungspartner, die Ergebnisse den Kandidaten direkt mitzuteilen. Die Ergebnisse der Prüfung werden in der Regel innerhalb von 3 US-Werktagen mitgeteilt.

Die Prüfungsergebnisse werden als Sektionspunkte ausgewiesen. Red Hat berichtet nicht über die Leistung einzelner Artikel und stellt auch auf Anfrage keine zusätzlichen Informationen zur Verfügung.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-openstack/pruefung-red-hat-certified-system-administrator-in-red-hat-openstack