

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible and Exam («RH295»)

Nehmen Sie an diesem Kurs teil und bestehen Sie die Prüfung EX294, um ein Red Hat Certified Engineer zu werden!

Dauer: 5 Tage

Preis: 4'050.– zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

«Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible and Exam (RH295)» richtet sich an Linux®-Systemadministratoren und -Entwickler, die lernen und validieren müssen, wie man die Bereitstellung, Konfiguration, Anwendungsbereitstellung und Orchestrierung automatisiert. Sie werden Ihre Fähigkeit unter Beweis stellen, Ansible® auf einer Management-Workstation zu installieren und zu konfigurieren, verwaltete Hosts für die Automatisierung vorzubereiten, Ansible Playbooks zur Automatisierung von Aufgaben zu schreiben und Playbooks auszuführen, um sicherzustellen, dass die Server korrekt bereitgestellt und konfiguriert werden.

Einführen von Ansible

- Beschreiben von Ansible Konzepten und installieren von Red Hat Ansible Engine.

Ansible bereitstellen

- Konfigurieren von Ansible, um Hosts zu verwalten und ad hoc Ansible-Befehle auszuführen.

Playbooks implementieren

- Schreiben und Ausführen eines einfachen Ansible Playbooks, um Aufgaben auf mehreren verwalteten Hosts zu automatisieren.

Verwalten von Variablen und Fakten

- Schreiben von Playbooks, die Variablen verwenden, um die Verwaltung des Playbooks zu vereinfachen, und Fakten, um auf Informationen über verwaltete Hosts zu verweisen.

Aufgabenkontrolle implementieren

- Verwalten von Aufgabenkontrolle, Bearbeiter und Aufgabenfehler in Ansible Playbooks.

Bereitstellen von Dateien auf verwalteten Hosts

- Bereitstellen, Verwalten und Anpassen von Dateien auf Hosts, die von Ansible verwaltet werden.

Verwalten grosser Projekte

- Schreiben von Playbooks, die für grössere, komplexere Projekte optimiert sind.

Vereinfachen Sie Playbooks mit Rollen

- Verwendung von Ansible-Rollen zur schnelleren Entwicklung von Spielbüchern und zur Wiederverwendung von Ansible-Code.

Fehlerbehebung Ansible

- Fehlerbehebung bei Playbooks und verwalteten Hosts.

- Automatisieren von gängigen Linux-Systemverwaltungsaufgaben mit Ansible.

Key Learnings

- Installation von Ansible / Red Hat Ansible Engine auf Steuerungsknoten
- Erstellen und Aktualisieren von Inventaren der verwalteten Hosts und Verwalten von Verbindungen
- Automatisieren von Verwaltungsaufgaben mit Ansible Playbooks und Ad-Hoc-Befehlen
- Massstabsgetreues Schreiben effektiver Playbooks
- Schützen von sensiblen Daten, die von Ansible verwendet werden mit Ansible Vault
- Wiederverwendung von Code und Vereinfachung der Playbook-Entwicklung mit Ansible Roles

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Linux-Systemadministratoren, DevOps-Ingenieure, Infrastruktur-Automatisierungsingenieure und System-Design-Ingenieure, die für folgende Aufgaben verantwortlich sind: Automatisierung der Konfigurationsverwaltung, Sicherstellen einer konsistenten und wiederholbaren Anwendungsbereitstellung, Bereitstellung von Entwicklungs-, Test- und Produktionsservern, Integration mit DevOps Workflows für kontinuierliche Integration und Lieferung

Zertifizierung

Die Prüfung **Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam for Red Hat Enterprise Linux 8 (EX294)** ist im Kursangebot inbegriffen.

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-digital-transformation-technologies/cloud/red-hat/red-hat-enterprise-linux/kurs-red-hat-enterprise-linux-automation-with-ansible-and-exam