

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible («RH294»)

Durch die Teilnahme an diesem Kurs sind Sie in der Lage, Ansible zum Zwecke der Automatisierung, Konfiguration und Verwaltung einzusetzen.

Dauer: 4 Tage

Preis: 3'650.- zzgl. 8.1% MWST

Herstellercode: RH294

Inhalt

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible and Exam (RH294) wurde für Linux®-Systemadministratoren und -entwickler erstellt, die die Bereitstellung, Konfiguration, Anwendungsbereitstellung und Orchestrierung automatisieren müssen. Sie lernen, wie Sie Ansible® auf einer Management-Arbeitsstation installieren und konfigurieren, verwaltete Hosts für die Automatisierung vorbereiten, Ansible Playbooks schreiben, um Aufgaben zu automatisieren, und Playbooks ausführen, um sicherzustellen, dass Server korrekt bereitgestellt und konfiguriert werden.

Inhalt

Einführung in Ansible

- Beschreiben Sie Ansible-Konzepte und installieren Sie die Red Hat Ansible Engine

Bereitstellen von Ansible

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

Implementieren von Playbooks

- Schreiben Sie ein einfaches Ansible Playbook und führen Sie es aus, um Aufgaben auf mehreren verwalteten Hosts zu automatisieren

Variablen und Fakten verwalten

- Schreiben Sie Playbooks, die Variablen verwenden, um die Verwaltung des Playbooks zu vereinfachen, und Fakten, um Informationen über verwaltete Hosts zu referenzieren

Aufgabensteuerung implementieren

- Verwalten Sie Aufgabensteuerung, Handler und Aufgabenfehler in Ansible Playbooks

Bereitstellen von Dateien auf verwalteten Hosts

- Bereitstellen, Verwalten und Anpassen von Dateien auf von Ansible verwalteten Hosts

Verwaltung grosser Projekte

- Schreiben Sie Playbooks, die für grössere, komplexere Projekte optimiert sind

Vereinfachung von Playbooks mit Rollen

- Verwenden Sie Ansible-Rollen, um Playbooks schneller zu entwickeln und Ansible-Code wiederzuverwenden

Fehlerbehebung bei möglichen Problemen

- Fehlerbehebung bei Playbooks und verwalteten Hosts

- Automatisieren Sie gängige Aufgaben der Linux-Systemadministration mit Ansible

Key Learnings

- Installation der Ansible / Red Hat Ansible Engine auf Kontrollknoten
- Erstellen und Aktualisieren von Inventaren verwalteter Hosts und Verwalten von Verbindungen zu diesen
- Automatisierung von Verwaltungsaufgaben mit Ansible Playbooks und ad-hoc-Befehlen
- Schreiben von effektiven Playbooks
- Schutz vertraulicher Daten, die von Ansible verwendet werden, mit Ansible Vault
- Wiederverwendung von Code und Vereinfachung der Entwicklung von Playbooks mit Ansible-Rollen

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Linux-Systemadministratoren, DevOps-Ingenieure, Infrastruktur-Automatisierungsingenieure und Systementwickler, die für folgende Aufgaben verantwortlich sind: Automatisierung des Konfigurationsmanagements, Sicherstellung einer konsistenten und wiederholbaren Anwendungsbereitstellung, Bereitstellung und Einsetzen von Entwicklungs-, Test- und Produktionsservern sowie Integration mit kontinuierlicher DevOps-Integration / kontinuierliche Liefer-Workflows.

Anforderungen

Bestehen des [Red Hat System Administrator \(RHCSA\) Exams \(EX200\)](#) oder Nachweis vergleichbarer Kenntnisse und Erfahrungen in Bezug auf Red Hat Enterprise Linux

- [RHCSA Rapid Track mit RHCSA-Prüfung \(«RH200»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Red Hat Certified Engineer \(RHCE\) \(«EX294»\)](#)
- [Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform \(«DO374»\)](#)
- [Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices Exam \(«EX447»\)](#)

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-ansible/kurs-red-hat-enterprise-linux-automation-with-ansible-rh294