

Red Hat Ansible Automation Platform Boot Camp (DO710)

ID DO710 Preis CHF 9'800.– (exkl. MwSt.) **Dauer 10 Tage**

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Linux-Systemadmins, DevOps Engineers, Site Reliability Engineers, Fachleute für Infrastrukturautomatisierung sowie Entwicklungsteams gedacht, die wiederholbare Aufgaben ausführen, darunter:

- Automatisiertes Konfigurationsmanagement
- Gewährleisten einer einheitlichen und wiederholbaren Anwendungsbereitstellung
- Provisionieren und Bereitstellen von Entwicklungs-, Test- und Produktionsservern
- Integration mit DevOps CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery) Workflows

Voraussetzungen

Qualifikation als Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder vergleichbare Erfahrung

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

- Steigern der operative Effizienz, indem manuelle Prozesse durch Automatisierung eliminiert werden
- Einfaches Skalieren der dynamischen IT-Infrastruktur des Unternehmens
- Verkürzen der Amortisierungszeit von Anwendungen
- Schnelles Anpassen und Implementieren notwendiger Innovationen durch DevOps-Praktiken
- Verteilen der Automatisierung im gesamten Unternehmen mithilfe wiederverwendbaren Codes
- Erstellen einer einfach skalierbaren Automatisierung für grössere Unternehmensumgebungen mit der neuen, containerisierten Architektur
- Effizientes und zuverlässiges Management Ihrer Ansible Automatisierungsinfrastruktur, um die IT-Automatisierung der Systeme in Ihrem Unternehmen zu optimieren sowie um Einsparungen und operative Effizienz zu erhöhen

Auswirkungen auf Einzelne

Sie sind in der Lage, Prinzipien der Automatisierung anzuwenden,

um reale Linux-System- und -Serviceprobleme durch effektives Erstellen von Ansible-Playbooks und Verwenden der Red Hat Ansible Automation Platform zu lösen. Sie erwerben Kompetenzen für die Automatisierung Ihrer Workflows, für den Aufbau der Grundlagen für DevOps-Praktiken und für die Nutzung der Ansible Automation Platform für eine effiziente Entwicklung. Sie erlernen die Automatisierungsentwicklung auf eine für grosse Teams und komplexe Unternehmen skalierbare Weise. Sie erlangen die Fähigkeiten, Playbooks effektiv zu verwalten und zu optimieren, Ausführungsumgebungen und Collections zu erstellen und zu teilen sowie Automation Content Navigator zum Management des Automatisierungs-Lifecycles zu verwenden. Weiterhin lernen Sie, wie man Automation Controller und den privaten Automation Hub von Red Hat Ansible Automation Platform 2 installiert und verwaltet. Dadurch können Sie die Automatisierungsservices von Ansible so für Ihre Organisation bereitstellen und ausführen, dass diese sich skalieren lassen.

Kursinhalt

- Installieren von Red Hat Ansible Automation Platform auf Kontrollknoten
- Erstellen und Aktualisieren von Inventories von Managed Hosts und Verwaltung dazugehöriger Verbindungen
- Automatisieren von Administrationsaufgaben mit Ansible Playbooks
- Erstellen einer Vielzahl von effektiven Playbooks
- Schützen sensibler Daten, die von Ansible Automation Platform mit Ansible Vault verwendet werden
- Wiederverwenden von Code und vereinfachte Playbook-Entwicklung mit Ansible Roles und Ansible Content Creations
- Anwendung empfohlener Praktiken für eine effiziente Automatisierung mit Ansible
- Ausführung von Automatisierungsabläufen als rollende Updates
- Nutzung von erweiterten Funktionen von Red Hat Ansible Automation Platform bei der Arbeit mit Daten, darunter Filter und Plugins
- Erstellen von Automatisierungs-Ausführungsumgebungen zur Integration und Skalierung von Red Hat Ansible Automation
- Nutzung der Funktionen des Automation Content

Navigators für die Entwicklung von Ansible Playbooks

- Diskussion der Architektur von Red Hat Ansible Automation Platform 2
- Installation und Konfiguration von Automation Controllers und privaten Automation Hubs zur zentralen Koordinierung und Skalierung von Red Hat Ansible Automation
- Integration von Red Hat Ansible Automation Platform mit zentralisierten Git-Repository-Services wie GitLab
- Management von Nutzenden, Teams und Zugriffsberechtigungen in Red Hat Ansible Automation Platform Services
- Erstellung und Verwaltung von Workflows, die Automatisierung basierend auf Erfolg oder Misserfolg vorheriger Jobs ausführen
- Fehlerbehebung und Wartung der Services von Red Hat Ansible Automation Platform
- Erläuterung empfohlener Praktiken, um für Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit eines grossen Automatisierungs-Clusters zu sorgen

Red Hat Ansible Automation Platform Boot Camp (DO710)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>