

Microsoft Windows Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO417)

ID DO417 Preis 3.740,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursüberblick

Erlernen Sie, wie Sie Ihre Verwaltung auf Windows Server automatisieren und so Ihren DevOps-Workflow unterstützen können.

Microsoft Windows Automation with Red Hat Ansible (DO417) wurde für Windows Server-Profis entwickelt, die keine Erfahrung mit Ansible® haben. In diesem Kurs schreiben Sie Automatisierungs-Playbooks für Microsoft Windows-Systeme, um allgemeine Systemadministrationsaufgaben auszuführen, die in großem Umfang reproduziert werden können. Dazu erlernen Sie, wie Sie Red Hat® Ansible Playbooks sicher über eine zentrale webbasierte Benutzeroberfläche verwalten und ausführen können.

Dieser Kurs basiert auf Red Hat Ansible Engine 2.8, Red Hat Ansible Tower 3.5, und Windows Server 2016 sowie 2019.

Nach Abschluss des Kurses erhalten Sie für 45 Tage erweiterten Zugriff auf praxisorientierte Labs für Kurse, die eine virtuelle Umgebung beinhalten.

Zielgruppe

Windows Server-Administratoren, die Verwaltungsaufgaben automatisieren und Automatisierungstools zur Implementierung ihres DevOps-Workflows verwenden möchten.

Voraussetzungen

Erfahrung als Windows Server-Administrator wird erwartet. Es werden jedoch keine vorherigen Erfahrungen mit Red Hat Ansible Automation oder Linux® vorausgesetzt.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Die effektive Nutzung von Red Hat Ansible Automation für die Windows IT-Infrastruktur trägt dazu bei, die operative Agilität zu verbessern und gleichzeitig die notwendige Sicherheit, Konsistenz und Wiederholbarkeit von Managementoperationen zu gewährleisten. In Verbindung mit dem Training zu Linux und der Netzwerkautomatisierung von Red Hat werden plattformübergreifende Automatisierungslösungen möglich, die von einer einzigen Konsole verwaltet werden.

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da aber jedes Unternehmen, jede Infrastruktur anders ist, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

Auswirkungen auf den Einzelnen

Sie schreiben und führen Windows-Automatisierungsaufgaben mithilfe von Red Hat Ansible Automation in einer Windows Umgebung aus. Sie führen allgemeine Verwaltungsaufgaben aus, schreiben Ansible-Projekte auf Ihrer Windows Workstation, speichern den Verlauf sämtlicher Änderungen in einem Git-basierten Versionskontrollsystem und führen diese Aufgaben über die Red Hat Ansible Tower-Weboberfläche aus und beheben die Probleme dieser Aufgaben.

Kursinhalt

- Konfiguration von Microsoft Windows Systemen, die mit Ansible gemanagt werden sollen
- Erstellung und Management von Inventories von gemanagten Hosts und Bereitstellung von Zugangsdaten für deren Verwaltung in Red Hat Ansible Tower.
- Erstellung von Ansible Playbooks zur einheitlichen Automatisierung mehrerer Aufgaben sowie deren Anwendung auf Managed Hosts
- Ausführung einzelner Ad-hoc-Automatisierungsaufgaben und komplexer Playbooks in Red Hat Ansible Tower
- Erstellen von Umfrageformularen in Red Hat Ansible Tower zur Vereinfachung der Playbook-Bedienung.
- Parametrisierung von Playbooks mithilfe von Variablen und Fakten
- Programmierung und Wiederverwendung von bestehenden

Ansible Rollen für eine vereinfachte Playbook-Erstellung und Code-Wiederverwendung

- Nutzen vorhandener PowerShell-DSC-Code, um die Leistung der Ansible-Automatisierung zu erweitern.
- Automatisierung allgemeiner Windows Server-Administrationsaufgaben mit Ansible.

Detaillierter Kursinhalt

- Einführung in Red Hat Ansible Automation
- Einfache Automatisierungsbefehle ausführen
- Ansible Playbooks implementieren
- Variablen und Fakten verwalten
- Software installieren und aktualisieren
- Task-Steuerung implementieren
- Dateien auf gemanagten Hosts bereitstellen
- Interaktion mit Benutzern und Domains
- Windows-Automatisierungsaufgaben automatisieren
- Management von Großprojekten
- Erstellung von Ansible Tower Workflows

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch