Introduction to Event-Driven Ansible (DO274)

ID DO274 **Preis** CHF 935.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Systemadmins, DevOps Engineers, Netzwerkadmins und andere technische Fachkräfte, die für die schnelle Reaktion auf Infrastruktur- oder Anwendungs-Events verantwortlich sind und sich für die Implementierung von Behebungsmassnahmen und Lösungen für Probleme durch Automatisierung interessieren.

Voraussetzungen

- Erfahrung auf Benutzerebene mit Red Hat Enterprise Linux und der Ausführung von Befehlen über die Shell sind erforderlich, Kompetenzen auf RHCSA- oder RHCE-Level werden empfohlen.
- Teilnehmer sollten über grundlegende Kenntnisse in Befehlszeilen-Ansible, Visual Studio Code und Git verfügen. Erfahrung mit Red Hat Ansible Automation Platform 2 und Automation Controller wird empfohlen.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Nach Abschluss des Kurses können Unternehmen schnell auf Ausfälle und andere Events reagieren, die Effizienz steigern und Ausfallzeiten reduzieren, indem sie Automatisierungsaufgaben basierend auf Warnungen und Events, die in der IT-Infrastruktur erkannt wurden, sofort ausführen.

Auswirkungen auf Einzelne

Teilnehmer sind in der Lage, Ansible-Automatisierungscode zu schreiben und zu konfigurieren, der beim Auftreten von Events in Ihrer IT-Infrastruktur automatisch ausgeführt werden kann, ohne dass ein manuelles Eingreifen erforderlich ist.

Sie können die Event-Driven Ansible-Automatisierung zentral managen, um die Zusammenarbeit und Koordination zwischen den Mitgliedern des Entwicklungsteams zu ermöglichen und die durchgeführten Massnahmen und Ergebnisse dieser Automatisierungsausführungen zu überwachen.

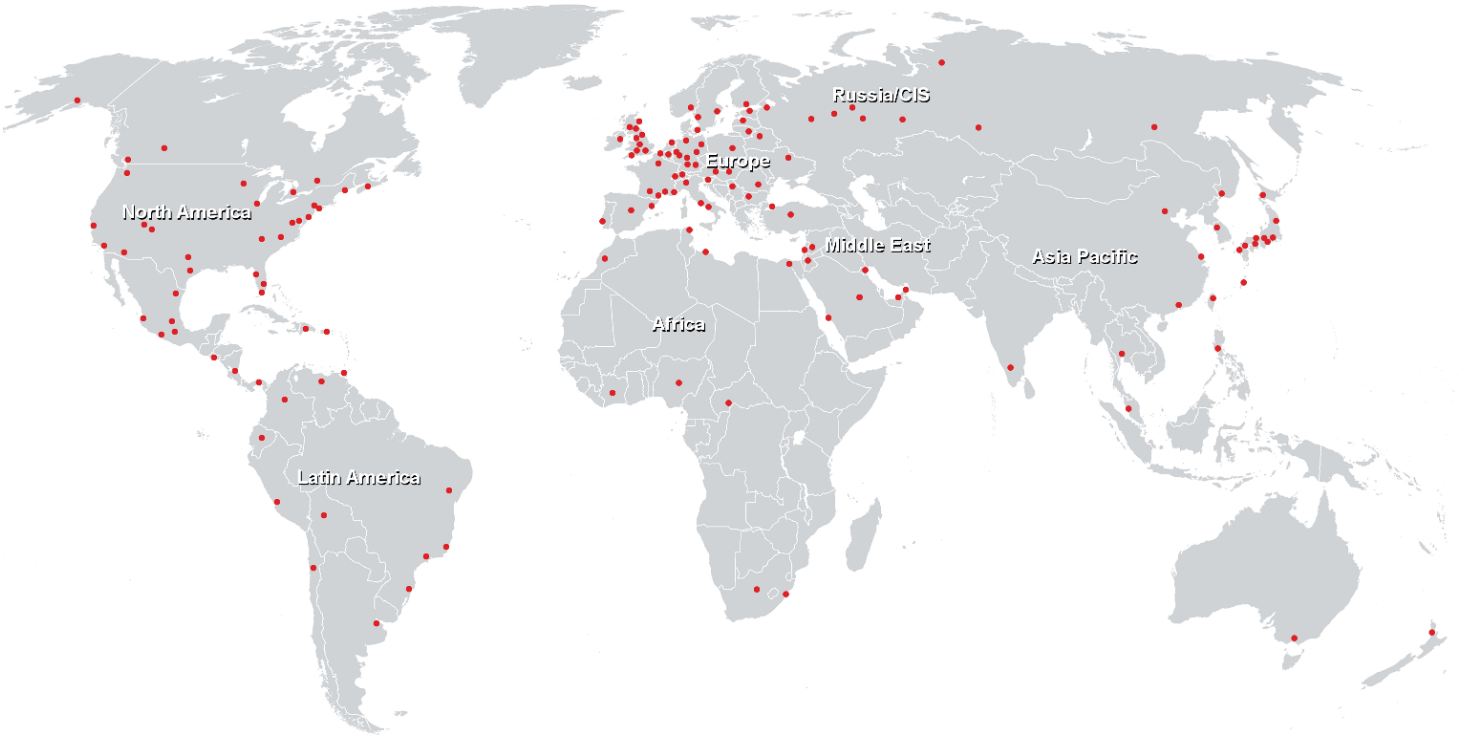
Sie erstellen Automatisierungs-Workflows, die in DevOps- und GitOps-Praktiken und -Verfahren integriert werden können.

Kursinhalt

- Einführung in Event-Driven Ansible und Beschreiben der Architektur und einiger wichtiger Use Cases und Vorteile
- Lesen, Schreiben und Testen grundlegender Ansible Rulebooks, die auf Events aus verschiedenen Quellen reagieren
- Erläutern der Installationsoptionen und -schritte für Event-Driven Ansible Controller
- Einrichten neuer Projekte, der Umgebung für Automatisierungsentscheidungen und der Integration mit Automation Controller, damit Event-Driven Ansible Controller Jobvorlagen basierend auf den von Ansible Rulebooks überwachten Events starten kann
- Konfigurieren und Verwenden von Event-Driven Ansible zur Reaktion auf Events, die von Git-Operationen generiert werden, wie Push-Benachrichtigungen oder Pull-Anfragen, und zum Erstellen entsprechender GitOps-Workflows
- Konfigurieren von Ansible für die Verwendung von Netzwerktelemetrie zur automatischen Reaktion auf Events und zum Implementieren von Behebungsmassnahmen oder Konfigurationsänderungen

Introduction to Event-Driven Ansible (DO274)

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