Introduction to Event-Driven Ansible (DO274)

ID DO274 **Prix** CHF 935,– (Hors Taxe) **Durée** 1 jours

A qui s'adresse cette formation

Cette formation s’adresse aux system administrators, DevOps engineers, network administrators et autres professionnels techniques responsables de la réponse rapide aux événements d’infrastructure ou d’application et intéressés par la mise en œuvre de la résolution automatique des problèmes via l’automatisation.

Pré-requis

- Expérience utilisateur sur Red Hat Enterprise Linux et exécution de commandes depuis le shell requise ; compétences équivalentes à RHCSA ou RHCE recommandées.
- Connaissances de base en Ansible en ligne de commande, Visual Studio Code et Git. Une expérience avec Red Hat Ansible Automation Platform 2 et automation controller est recommandée.

Objectifs

Impact on the Organization

- Réagir rapidement aux pannes et autres événements, améliorer l’efficacité et réduire les temps d’arrêt en exécutant immédiatement des tâches d’automatisation basées sur les alertes et événements détectés dans votre infrastructure IT.

Impact on the Individual

- Rédiger et configurer du code d’automatisation Ansible pouvant s’exécuter automatiquement lorsqu’un événement survient dans votre infrastructure IT, sans intervention manuelle.
- Gérer centralement l’automatisation Event-Driven Ansible pour permettre la collaboration et la coordination entre développeurs et suivre les actions exécutées et les résultats des runs d’automatisation.
- Créer des workflows d’automatisation pouvant être intégrés aux pratiques et procédures DevOps et GitOps.

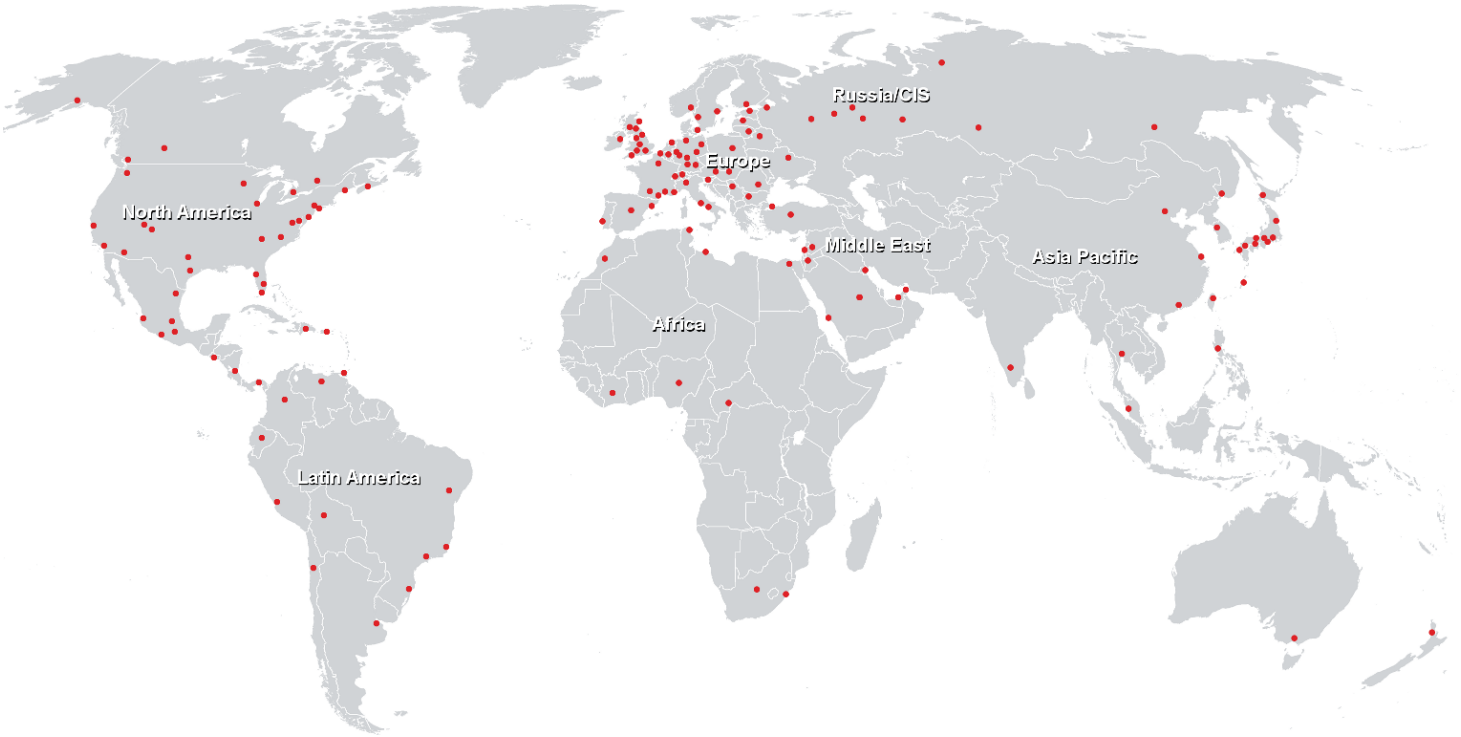
Contenu

Course Content Summary

- Expliquer ce qu’est Event-Driven Ansible, pourquoi il est important, décrire son architecture et certains cas d’usage clés ainsi que ses avantages.
- Lire, rédiger et tester des Ansible Rulebooks basiques qui réagissent à des événements provenant de différentes sources.
- Expliquer les options d’installation du Event-Driven Ansible controller et comment l’installer.
- Configurer de nouveaux projets, l’automation decision environment, et l’intégration avec automation controller afin que le Event-Driven Ansible controller puisse lancer des job templates basés sur les événements surveillés par les Ansible Rulebooks.
- Configurer et utiliser Event-Driven Ansible pour réagir aux événements générés par les opérations Git, comme les push notifications ou pull requests, et être capable de l’utiliser pour construire un workflow GitOps.
- Configurer Ansible pour utiliser la télémétrie réseau afin de répondre automatiquement aux événements et mettre en œuvre des remédiations ou des modifications de configuration.

Introduction to Event-Driven Ansible (DO274)

Centres de formation dans le monde entier





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