Ansible® ist ein Open-Source Automatisierungs-Werkzeug zur Orchestrierung und allgemeinen Konfiguration und Administration von Computern. Es kombiniert Softwareverteilung, Ad-hoc-Kommando-Ausführung und Konfigurationsmanagement

Ihr Nutzen

Sie lernen die effiziente und einheitliche Verwaltung Ihrer Systeme und Anwendungen. Der Schwerpunkt liegt dabeiauf der Nutzung von Ansible® zur Automatisierung der Provisionierung, Konfiguration, Anwendungsbereitstellung und Orchestrierung.

Voraussetzungen

LINUX Administration~897 oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- 1. Tag
- * Einrichtung, Verzeichnisstruktur und erste Schritte
- Einrichtung in Linux-Umgebungen (Engine+Nodes)
- Windows Managed Node
- SSH Keys und alternative Anbindungsmöglichkeiten
- Command Line Tools
- Ad-Hoc Commands
- * Fileformate YAML und INI
- * Erstellen des Inventories
- Organisation und Aufbau
- Hosts, Hostgruppen, Gruppen von Hostgruppen
- Arbeiten mit Variablen im Inventory und dynamische Hostgruppen
- Aufteilen von host- und gruppenspezifischen Daten
- Dynamisches Inventory
- Arbeiten mit "Patterns"
- 2. Tag
- * Syntax und Aufbau von Ansible "plays"
- Variablen, von wo de Inhalte kommen und Bereiche
- Bedingungen und Schleifen
- Module und Plugins
- * Playbooks
- Planung und Organisation des Aufbaus
- Connection types
- Delegations
- Parallele Ausführung in Playbooks
- Variablen und Inclusions
- Task Control, Handlers, Tags
- 3. Tag
- * Arbeiten mit Vorlagen Jinja
- * Privilege Escalation
- * Ansible Vault verschlüsselte Ablage sensibler Inhalte
- * Ansible Galaxy
- * Überblick und Einführung in Ansible Tower/AWX
- Anbindung des Inventories

Hinweise

Das Seminar kann auch durch kundenspezifische Themen erweitert werden: Satelite Server, Virtualisierung, Container, Cloud, Netzwerke,...

Version: 7

- Directory-Anbindung und Authentifizierung
- Verwalten von Rollen
- Job-Templates und Anwendung in Workflows
- Monitoring und Prüfung der Resultate
- semaphore, Polemarch als Alternative
- * Troubleshooting



© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.