ST169c Automating ONTAP REST APIs mit Ansible

Kurzbeschreibung:

Im Kurs **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** erfahren Sie, wie Sie die Administration von NetApp ONTAP basierten Systemen mit Hilfe moderner REST APIs und Ansible automatisieren können. Sie lernen, wie Sie mit dem Ansible Framework Storage-Administrationsaufgaben automatisieren und einsetzen, indem Sie NetApp ONTAP Module innerhalb von Ansible Playbooks aufrufen. Weiterhin wird Ihnen gezeigt, wie Sie Ihr System für SMB, NFS, S3 SAN-Protokolle konfigurieren.

Zielgruppe:

Der Kurs **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** ist geeignet für:

- Administratoren, Engineers, Architekten, Operators
- Sales, Customer Success Manager, Solutions Engineers (SE), Support Engineers, Implementation Engineers, Professional Services

ONTAP Administratoren empfehlen wir den Besuch des Trainings ST269c ONTAP 9.x NAS- & SAN-Automatisierung mit Ansible, da dort der Schwerpunkt auf die Symbiose von ONTAP mit Ansible gelegt wird.

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo in der Schulung **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** gut folgen zu können, empfehlen wir die vorherige Teilnahme an folgender Schulung:
ST200c ONTAP 9.x Admin Basics

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1980 Euro plus Mwst.

Ziele:

Nach dem Besuch des Workshops **ST169c Automating ONTAP REST APIs with Ansible** sind Sie in der Lage:

- ONTAP REST APIs und Ansible Frameworks zu analysieren
- den Aufrufs von NetApp ONTAP Modulen innerhalb von Ansible Playbooks zur Automatisierung von Storage-Administrationsaufgaben zu veranschaulichen
- SMB-, NFS-, S3- und SAN-Protokolle programmatisch mithilfe von Ansible-Playbooks zu konfigurieren
- die Leistungsmetriken des ONTAP-Systems zu identifizieren

Hierbei handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen. Falls Sie Interesse an deutschen Unterlagen mit mehr Übungen haben, empfehlen wir Ihnen das 5-Tages-Training ST269c ONTAP 9.x NAS- & SAN-Automatisierung mit Ansible.

Inhalte/Agenda:

- **Willkommen**
  - ◊ Architektur der Laborumgebung
  - ◊ Verbindung zum ONTAP Cluster
  - ◊ Kopieren der Quelldateien aus Github Repository
  - ◊ Aufbau der integrierten Entwicklungsumgebung
- **Überblick über ONTAP REST API**
  - ◊ Was ist REST API?
  - ◊ ONTAP REST API Dokumentation
- **Ansible Grundlagen**
  - ◊ Einführung in Ansible
  - ◊ Grundlagen von Ansible
  - ◊ Ansible Playbooks
  - ◊ Ansible Module
  - ◊ Coding-Demonstrationen von Playbooks
  - ◊ Verwendung von Ansible
  - ◊ Konfiguration Cluster1
- **SMB Konfiguration**
  - ◊ SMB Konfiguration über Ansible
  - ◊ Erstellen von Ansible Playbooks zur SMB Konfiguration
- **NFS Konfiguration**
  - ◊ NFS Konfiguration über Ansible
  - ◊ Erstellen von Ansible Playbooks zur NFS Konfiguration
- **S3 Konfiguration**
  - ◊ S3 Object Storage Konfiguration über Ansible
  - ◊ Bereitstellung und Konfiguration von S3 Storage
- **SAN Konfiguration**
  - ◊ SAN REST API Dokumentation
  - ◊ iSCSI Konfiguration
  - ◊ FCP und NVME-oF Konfiguration
  - ◊ Playbooks und Ansible Module
  - ◊ Erkunden und Identifizieren der REST API für SAN
  - ◊ Erstellen eines Ansible Playbooks zur Storage-Bereitstellung für ONTAP
- **Performance Monitoring**
  - ◊ ONTAP Performance
  - ◊ Performance Metriken
  - ◊ Sammeln von ONTAP Performance Metriken
  - ◊ ONTAP System Manager
  - ◊ Erkunden der Performance Metriken API
  - ◊ Verwendung von Performance Metriken zur Ressourcenbereitstellung
  - ◊