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
- ♦ ◊