ST169c Automating ONTAP REST APIs with 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:

ONTAP Cluster Administration

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:

- **Begrüßung**
  - ◊ Architektur der Laborumgebung
- **Überblick über die ONTAP REST API**
  - ◊ Was ist REST API?
  - ◊ ONTAP REST API Dokumentation
- **Ansible-Grundlagen**
  - ◊ Einführung in Ansible
  - ◊ Grundlagen von Ansible
  - ◊ Ansible Playbooks
  - ◊ Ansible-Module
  - ◊ Kodierungsvorführungen von Playbooks
- **SMB-Konfiguration**
  - ◊ SMB-Konfiguration über Ansible
- **NFS-Konfiguration**
  - ◊ NFS-Konfiguration über Ansible
- **S3-Konfiguration**
  - ◊ Konfiguration des S3-Objektspeichers über Ansible
- **SAN-Konfiguration**
  - ◊ SAN REST API Dokumentation
  - ◊ iSCSI-Konfiguration
  - ◊ FCP und NVME-oFConfiguration
  - ◊ Playbooks und Ansible-Module
- **Leistungsüberwachung**
  - ◊ ONTAP-Leistung
  - ◊ Leistungsmetriken
  - ◊ Sammeln von ONTAP-Leistungsmetriken
  - ◊ ONTAP System Manager
  - ◊