ST169c Automate Storage Administration by Using ONTAP REST API and Ansible

Kurzbeschreibung:

Der Fokus liegt in der Programmierung: Wie kann man aus einem eigenem Programm heraus über Python, Powershell, Ansible sowie der Kommandozeile die diversen NetApp-Programmierbibliotheken und NetApp-APIs ansprechen und nutzen?

Zielgruppe:

Erfahrene Programmierer, die ihre Software um die Verwaltung von NetApp-ONTAP-Speichersystemen erweitern wollen. ONTAP Administratoren empfehlen wir den Besuch des Trainings ST269c, da dort der Schwerpunkt auf die Symbiose von ONTAP mit Ansible gelegt wird.

Voraussetzungen:

Erfahrung in Python und/oder PowerShell
NetApp-Erfahrung ist von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 2970 Euro plus Mwst.

Ziele:

Vorstellung aller NetApp-Programmierbibliotheken und NetApp-APIs für Python, Powershell, etc. um den Programmierer bei der Auswahl zu unterstützen.
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.

Inhalte/Agenda:

- Vorstellung der Methoden
  - ◊ ONTAP REST API: Grundlagen und Zugriff über die Commandline
  - ◊ Verwenden der REST API Nutzen über Python Client Library
  - ◊ Verwenden der REST API Nutzen über PowerShell
  - ◊ Vorstellung der Grundlagen der Automatisierung mit Ansible

- CIFS Configuration
  - ◊ CIFS Configuration using REST API
  - ◊ CIFS Configuration using Python Library
  - ◊ CIFS Configuration using PowerShell Modules
  - ◊ CIFS Configuration using Ansible Modules

- NFS Configuration
  - ◊ NFS Configuration using REST API
  - ◊ NFS Configuration using Python
  - ◊ NFS Configuration using PowerShell
  - ◊ NFS Configuration using Ansible

- SAN Configuration
  - ◊ SAN Configuration using REST API
  - ◊ SAN Configuration using Python
  - ◊ SAN Configuration using PowerShell
  - ◊ SAN Configuration using Ansible

- Performance Monitoring
  - ◊ Performance Monitoring using REST API
  - ◊ Performance Monitoring using Python
  - ◊ Performance Monitoring using PowerShell
  - ◊ Performance Monitoring using Ansible
  - ◊