ST191 StorageGRID Software Troubleshooting

Kurzbeschreibung:

Der Kurs vermittelt praxisnahes Troubleshooting für NetApp StorageGRID. Teilnehmende lernen Architektur, Services, Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen sowie Logging- und Monitoring-Ressourcen kennen. Behandelt werden zudem Cassandra-Implementierung, Erweiterung, Upgrades, FabricPool-Technologie und S3-Integration, um Implementierung und Lifecycle-Management effektiv zu unterstützen.

Zielgruppe:

Das NetApp Training **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** richtet sich an:

- Systems Administrator
- Operator
- Engineers

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Workshops von **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** gut folgen zu können, empfehlen wir :

- vorab den Besuch des Workshops **ST290 StorageGRID Installation und Administration**
- die Online Trainings DataStax DS101 und DS201 für Cassandra

Weiterhin sind folgende Vorkenntnisse empfehlenswert:

- 6 bis 12 Monate StorageGRID-Erfahrung
- Gute Kenntnisse des Simple Storage Service (S3)

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 2970 Euro plus Mwst.

Ziele:

Die Teilnehmer des Trainings **ST191 StorageGRID Software Troubleshooting** erhalten einen Überblick über:

- Netzwerkarchitektur einer StorageGRID-Installation
- Load-Balancing Funktionen von StorageGRID
- StorageGRID Dienste und Ports
- Auswirkungen der StorageGRID-Optionen
- Cassandra Implementierung im StorageGRID
- StorageGRID Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen
- Definieren der StorageGRID Protokollierungs- und Überwachungsressourcen
- Überprüfen der Erweiterungs- und Upgrade-Prozesse

- FabricPool-Technologie mit StorageGRID
- S3-Probleme mit StorageGRID

Hierbei handelt es sich um einen offiziellen NetApp Kurs mit englischen Unterlagen.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **StorageGRID Netzwerk**
  - ♦ ◊ StorageGRID Netzwerktopologie
    ◊ Untersuchung der StorageGRID Netzwerkarchitektur

♦ **StorageGRID Software-Konzepte**
- ♦ ◊ Grid Node Services
  ◊ Verwaltung von Node Services
  ◊ StorageGRID Konfigurationsoptionen
  ◊ Kennenlernen von Nodetool-Befehlen

♦ **StorageGRID Logging und Monitoring**
- ♦ ◊ StorageGRID Service-Logdateien
  ◊ StorageGRID Audit-Logging
  ◊ Log-Analyse
  ◊ Log-Weiterleitung
  ◊ Verwaltung von StorageGRID Logs

♦ **Troubleshooting Cassandra**
- ♦ ◊ Cassandra Grundlagen
  ◊ Cassandra Startup
  ◊ Nodetool
  ◊ Untersuchung der Cassandra Grundlagen

♦ **Troubleshooting StorageGRID Decommission, Expansion und Upgrade**
- ♦ ◊ StorageGRID Decommissioning
  ◊ StorageGRID Expansion-Prozess und Issues
  ◊ StorageGRID Major Version Upgrade
  ◊ Decommissioning und Upgrading

♦ **StorageGRID Authentifizierung und User Management**
- ♦ ◊ StorageGRID Autorisierung und Authentifizierung
  ◊ StorageGRID Multitenancy-Implementierung
  ◊ Konfiguration der StorageGRID Authentifizierung

♦ **Troubleshooting StorageGRID Security Issues**
- ♦ ◊ StorageGRID Security
  ◊ StorageGRID System Hardening
  ◊ Certificate-bezogene Issues
  ◊ Troubleshooting StorageGRID Autorisierung

♦ **StorageGRID Performance Troubleshooting**
- ♦ ◊ StorageGRID Performance-Faktoren
  ◊ Identifizierung von Performance-Bottlenecks
  ◊ Untersuchung der StorageGRID Performance-Details

♦ **ONTAP FabricPool mit StorageGRID**
- ♦ ◊ FabricPool Object Store
  ◊ Untersuchung der Object Store Unavailability
  ◊ Troubleshooting Connection Issues
  ◊ Object Store Access Issues
  ◊ Troubleshooting ONTAP FabricPool-Technologie

♦ **Troubleshoot S3 Client und Application Issues**
- ♦ ◊ Troubleshoot S3 Request Failures
  ◊ S3 Request Logging

♦ ◊