

ST191 StorageGRID Software Troubleshooting

Kurzbeschreibung:

Der Kurs vermittelt praxisnahes Troubleshooting für NetApp StorageGRID. Teilnehmer 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 Decommissioning, 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