

コースコード : NA-SGWSADM

税込価格 : 412,500円 (税抜価格 : 375,000円)

日数 : 3日間

前提条件

- ・ StorageGRID Fundamentalsトレーニングを受講済み、または同等の知識を有する方 (NetApp社が提供する無償のWebベーストレーニングです。詳細は[こちら](#)をご参照ください。)

受講対象者

- ・ StorageGRIDシステムの導入、設定、管理等を行う方

コース概要

このコースでは、ソフトウェア定義型のオブジェクトベースのストレージシステムであるNetApp StorageGRIDの管理方法について学習します。StorageGRID Grid Managerを使用して、グリッドノードの管理、監視、保守、情報ライフサイクル管理 (ILM) ポリシーの設定、Simple Storage Service (S3) パケットの管理などを行う方法や、Tenant Managerを使用してテナントを管理する方法について学習します。また、StorageGRIDをNetAppハイブリッドクラウド保護および階層化ソリューションとシームレスに統合する方法についても学習します。

目的

- ・ StorageGRID Grid Managerを使用してStorageGRIDオブジェクトベースストレージソリューションを管理および監視する
- ・ ストレージテナントのアカウント、グループ、およびユーザの作成と管理を行う
- ・ 情報ライフサイクル管理 (ILM) ルールとポリシーを設定する
- ・ クライアントアクセス用のStorageGRIDゲートウェイノードを設定する
- ・ Simple Storage Service (S3) パケットとオブジェクトを管理する
- ・ StorageGRIDシステムのアクティビティを監視する
- ・ グリッドメンテナンスタスクを実行する
- ・ StorageGRIDソリューションを自社のデータインフラストラクチャに統合する

アウトライン

1. StorageGRID components and services

- StorageGRID components
- StorageGRID networks
- StorageGRID network topologies

2. StorageGRID management

- StorageGRID Grid Manager
- StorageGRID configuration options
- StorageGRID administrators
- Securing access to StorageGRID
- StorageGRID Management API

Lab: Exploring StorageGRID Grid Manager

Lab: Creating and managing StorageGRID administrator accounts

Lab: Using the API to manage the StorageGRID system



3. Storage tenant administration

- Tenant accounts
- Tenant Manager
- Tenant access control
- StorageGRID Tenant API

Lab: Managing tenant accounts

Lab: Using S3 tenant accounts

4. Information lifecycle management

- ILM policies and rules
- Policy tags
- Storage pools, storage grades, and regions
- Configuring ILM policies

Lab: Configuring basic ILM

Lab: Tiering object storage

Lab: Controlling placement based on object metadata

5. Managing client connections

- VLAN interfaces
- High-availability groups
- Load balancer endpoints
- Traffic classification

Lab: Configuring Gateway Nodes

6. S3 bucket administration

- Virtual hosted-style identifiers
- Bucket access control
- S3 bucket configuration options
- Client stored object options
- Platform services

Lab: Managing access to S3 buckets

7. Monitoring the StorageGRID system

- Alerts
- Audit log
- SNMP
- Node services
- Reporting

Lab: Managing alerts

Lab: Viewing StorageGRID reports

Lab: Managing audit logs

8. StorageGRID maintenance

- StorageGRID AutoSupport
- Managing StorageGRID services
- Maintenance procedures
- StorageGRID software upgrades

Lab: Performing grid maintenance tasks

9. Integrating a StorageGRID system

- ONTAP FabricPool
- ONTAP backup to cloud
- BlueXP copy and sync service
- BlueXP backup and recovery service

Lab: Configuring Cloud Storage Pools