

コースコード : NA-ONTAP9ADM

税抜価格 : 285,000円

日数 : 3日間

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

・次の項目に関する基礎知識 - NASプロトコル (NFS、CIFS) - SANプロトコル (iSCSI、FC) - ONTAPの機能 (SVM、FlexVol、Snapshotなど)

受講対象者

・ ONTAP

9が動作するNetAppストレージシステムの導入、設定、管理等を行う方

コース概要

この3日間のコースでは ONTAP 9.7 クラスタのストレージリソースおよびネットワークリソースの基本的な管理方法について、講義とラボ演習を通じて学習します。ラボ演習では、ONTAP 9.7 クラスタを一人1セット使用して、コマンドラインとGUIを操作することで、より理解を深めることができます。

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ ONTAPクラスタのコンポーネントを理解する
- ・ SVM (Storage Virtual Machine) の役割とアーキテクチャを理解する
- ・ ONTAPクラスタを設定する
- ストレージリソースの設定と管理
- ネットワークリソースの設定と管理
- SVMの作成と設定
- FlexVolボリュームの作成、管理および保護
- ストレージ効率化機能の実装
- ・ ONTAPの管理アクセスおよびユーザアカウントを管理する
- ・ NetAppストレージシステムをメンテナンスする

アウトライン



Module 1: NetApp ONTAP 9 Clusters

Lesson 1: ONTAP Deployment Options

Lesson 2: The Cluster

Lesson 3: SVMs

Module 2: Cluster Setup

Lesson 1: Supported FAS and AFF Configurations

Lesson 2: Setting Up a Cluster

Lesson 3: Administration Interfaces

Module 3: Cluster Management

Lesson 1: Access Control

Lesson 2: ONTAP Licensing

Lesson 3: Policies and Schedules

Module 4: Network Management

Lesson 1: NetApp ONTAP Network Review

Lesson 2: Network Ports

Lesson 3: Network Traffic Segregation

Lesson 4: LIFs

Lesson 5: Nondisruptive LIF Configuration

Lesson 6: Routing Management

Module 5: Physical Storage Management

Lesson 1: Drives, RAID, and Aggregates

Lesson 2: Advanced Drive Partitioning

Lesson 3: Flash Cache and Flash Pool Features

Lesson 4: FabricPool Aggregates

Module 6: Logical Storage Management

Lesson 1: Flexible Volumes

Lesson 2: Provisioning Storage Resources

Lesson 3: Moving Storage Resources

Module 7: Data Access



Lesson 1: Use NAS Protocols to Access Data

Lesson 2: Use SAN Protocols to Access Data

Module 8: Data Protection

Lesson 1: Managing Snapshot Copies

Lesson 2: Restore Data from a Snapshot Copy

Lesson 3: Back up and Replicate Data

Lesson 4: Compliance

Lesson 5: Storage Encryption

Module 9: Storage Efficiency

Lesson 1: Thin Provisioning

Lesson 2: Deduplication and Compression

Lesson 3: Flash Efficiency

Lesson 4: Volume and File Clones

Module 10: Cluster Maintenance

Lesson 1: Data Collection, Monitoring, and Automation Tools

Lesson 2: Backing up and Restoring Your Cluster Configuration

Lesson 3: Upgrading Your Cluster

Lesson 4: Performance Recommended Practices

Lesson 5: Technical Support

Lesson 6: Documentation