コースコード：NA-UOTFVVS
税込価格：275,000円 (税抜価格：250,000円)
日数：2日間

トレーニング内容

このコースでは、VMware仮想インフラストラクチャのNAS環境およびSAN環境にNetApp ONTAPクラスタを導入、管理、保護する方法について学習します。
Virtual Storage Console（VSC）、NetApp VASA（vSphere API for Storage Awareness）プロバイダ、Storage Replication Adapter（SRA）など、VMware vSphere用のONTAP toolsについて学習します。
ラボ演習では、ONTAP toolsを使用して従来のデータストアとvVolsデータストアを作成する方法や、VSCを使用してStorage Policy Based Management（SPBM）用のデータストアを作成する方法を学習します。

ここに注目!!

ワンポイントアドバイス

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- VMware vSphere仮想インフラストラクチャのストレージ環境にONTAPクラスタを導入予定の方

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。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

ONTAP Cluster Administration
ONTAP Data Protection Administration

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。

- VMware vSphereを管理するためのONTAP toolsのアーキテクチャとコンセプトを理解する

・ONTAP toolsの実装とアップグレードの方法を理解する
・ONTAP toolsのベストプラクティスを構成する
・ONTAP toolsとSnapCenterを使用して、データストアと仮想マシンを保護する
・ONTAP toolsを使用してデータストア、仮想マシン、ESXiホストを管理する
・ONTAP toolsのREST
APIを使用して、ストレージインフラストラクチャを自動化する方法を理解する

アウトライン

1. Introduction to ONTAP tools
- ONTAP tools architecture
- High availability for ONTAP tools
- Using ONTAP tools for disaster recovery
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere
- ONTAP tools use cases
- ONTAP tools protocols
- ONTAP tools automation
Lab: Performing the initial configuration of ONTAP tools for VMware vSphere

2. Deploy and upgrade ONTAP tools
- Interoperability of ONTAP tools
- ONTAP tools quick start
- Role-based access control
- Renewing an ONTAP self-signed SSL certificate
Lab: Configuring ONTAP tools

3. Configure ONTAP tools
- Configure ONTAP tools
- Storage capability profiles
- Configure traditional datastores with storage capability profiles
- Create and configure vVols
Lab: Using ONTAP tools to provision traditional datastores
Lab: Creating and managing VMware vSphere Virtual Volumes

4. Using ONTAP tools to protect data
- Why NetApp for VMware SRM
- Disaster recovery with SRM
- SnapMirror active sync
- Capabilities and protection policies
- Quorum witness
- Transparent Application Failover
Lab: Configuring protection for business continuity

5. Managing the use of ONTAP tools
- Dashboard overview
- Defining storage capability profiles
- Creating VMware vSphere VM storage policies
Lab: Monitoring with ONTAP tools

6. Using SnapCenter Plug-in for VMware vSphere to protect VMs
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere
Lab: Using SnapCenter Plug-in for VMware vSphere to protect data

7. Using automation with ONTAP tools
- Ways to automate
- ONTAP tools API workflow

- vCenter Server API Explorer
Lab: Accessing ONTAP tools REST APIs