

コースコード : NA-UNCMMAZ

税込価格 : 331,100円 (税抜価格 : 301,000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。
- ・ 次の項目に関する知識 - ONTAPに関する知識 - Azureに関する知識 - TCP/IPネットワークに関する知識

受講対象者

- ・ Azure環境においてNetAppのストレージソリューションの導入、設定、管理を行う方

コース概要

この3日間のコースでは、Microsoft Azureの環境におけるNetAppのハイブリッドクラウドソリューションについて学習します。ラボ演習では、NetAppやサードパーティのツールを使用して、ハイブリッドクラウド全体のデータの管理、移動、保護の方法を体験します。このコースの料金には、ラボ演習で使用するAzureのコストも含まれています。

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。

- ・ NetAppデータファブリックの利点を理解する
- ・ Azureの主なコンポーネントを理解する
- ・ Azure VNetを構成する
- ・ VPNを構成してAzure VNetとオンプレミスネットワークを接続する
- ・ Cloud Volumes ONTAPの機能を理解する
- ・ Cloud Managerを使用してCloud Volumes ONTAPのシングルノード構成およびHA構成を展開する
- ・ Cloud Managerを使用してCloud Volumes ONTAPを管理する
- ・ Cloud Volumes ONTAPとオンプレミスのONTAPの間でSnapMirror関係を確立する
- ・ Cloud Tieringを使用してAzure Blobにデータを階層化する

アウトライン

Module 1: Data Fabric Overview

- Exercise 1: Controlling Cloud Resources with Azure CLI
- Exercise 2: Controlling Cloud Resources with Azure PowerShell
- Exercise 3: Controlling NetApp ONTAP (On-Premises) Resources with NetApp PowerShell Toolkit

Module 2: Public Cloud Essential Concepts

- Exercise 1: Configuring Resources in Azure Using Hashicorp Terraform
- Exercise 2: Reviewing Resources Using Azure Portal
- Exercise 3: Verifying Connectivity to the VMs in FrontEnd and BackEnd Subnets

Module 3: Connectivity from Public Cloud to Other Networks

- Exercise 1: Connecting Azure VNet to an On-Premises Network
- Exercise 2: Configuring an On-Premises DNS for Azure VMs
- Exercise 3: Joining an Azure VM to Active Directory in an On-Premises Network



Module 4: Cloud Manager

- Exercise 1: Deploying NetApp Cloud Manager

Module 5: Cloud Volumes ONTAP: Single-Node Architecture

- Exercise 1: Deploying Cloud Volumes ONTAP Single Node
- Exercise 2: Creating NFS Volume and Accessing it from NFS Client
- Exercise 3: Creating SMB Volume and Accessing it from SMB Client

Module 6: Cloud Volumes ONTAP: High-Availability Architecture

- Exercise 1: Deploying Cloud Volumes ONTAP as a High-Availability Pair

Module 7: Administration of NetApp Cloud Volumes ONTAP and NetApp Cloud Manager

- Exercise 1: Administering Cloud Volumes ONTAP Using Cloud Manager
- Exercise 2: Administering Cloud Manager

Module 8: Implementing Disaster Recovery Using NetApp Cloud Volumes ONTAP

- Exercise 1: Configuring and Managing Disaster Recovery in the Data Fabric

Module 9: Data Tiering for Cloud Volumes ONTAP

- Exercise 1: Tiering Backup Data to Azure Blob Storage

Module 10: Using NetApp Cloud Manager to Provision Persistent Storage for Kubernetes Clusters