

コースコード : NA-INTHCDF

税抜価格 : 301,000円

日数 : 3日間

前提条件

- NetApp製品に関する基礎知識を有している -
クライアント/サーバシステム、TCP/IPなどネットワークに関する基本的な知識を有している -
AWSやAzureなど、いずれかの知識を有している

受講対象者

NetAppストレージシステムでONTAP

9オペレーティングシステムを導入、設定、管理等を行う、次の方

- NetApp ユーザ
- NetApp パートナー
- NetApp 社員

コース概要

このコースでは、NetAppハイブリッドクラウド、Microsoft Azure、およびAmazon Web Services (AWS) ソリューションについて詳しく説明し、NetAppを搭載したデータファブリックにソリューションを組み込む方法を紹介します。演習では、NetAppやサードパーティのツールを使用して、クラウド全体のデータの管理、移動、保護の方法を実践しています。このコースの料金には、演習で使用されるAWSとAzureのリソースが含まれています。

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。

- ・ Explain the value of the Data Fabric and NetApp Private Storage for Cloud (NPS for Cloud)
- ・ Describe NetApp Private Storage (NPS) networking requirements
- ・ Deploy a hybrid cloud for customers
- ・ Configure an Amazon Virtual Private Cloud environment and an Azure Virtual Network environment for the hybrid cloud



- Use PowerShell in a Data Fabric environment and extend customers' Microsoft Active Directory into the cloud
- Explain the features of NetApp ONTAP Cloud software and NetApp ONTAP Select software
- Use OnCommand Cloud Manager to deploy ONTAP Cloud instances and to create SnapMirror relationships between ONTAP Cloud software and data center clusters
- Deploy a NetApp AltaVault appliance with Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) buckets in AWS as backend storage
- Use an AltaVault appliance to migrate data between AWS and Azure
- Use the Data Fabric Solution for Cloud Backup to restore data
- Use the Cloud Sync service to synchronize NFS data between on-premises storage and cloud-based storage

アウトライン

Module 0: Introduction

- Exercise 0: Provision your lab and checking the lab equipment.

Module 1: Data Fabric Overview

- Exercise 1: Control Cloud Resources with Windows PowerShell
- Exercise 2: Assess Azure and Amazon Web Services Environments

Module 2: Amazon Web Services Virtual Private Cloud and Connectivity to Other Networks

- Exercise 1: Configure Amazon Web Services Virtual Private Cloud Resources
- Exercise 2: Operationalize On-Premises to Cloud Connectivity

Module 3: NetApp Cloud Volumes ONTAP

- Exercise 1: Using OnCommand Cloud Manager to Deploy Cloud Volumes ONTAP

Module 4: Implementing Disaster Recovery by Using NetApp



Cloud Volumes ONTAP

- Exercise 1: Configure and Manage Disaster Recovery in the Data Fabric

Module 5: Azure Virtual Network and Connectivity

- Exercise 1: Configuring Azure Virtual Network to On-Premises VPN Connectivity

Module 6: NetApp Cloud Volumes ONTAP Data Tiering

- Exercise 1: Tier Backup Data to Amazon Simple Storage Service

Module 7: NetApp Cloud Volumes ONTAP High Availability

- Exercise 1: Implement Cloud Volumes ONTAP High Availability

Module 8: Cloud Sync Service

- Exercise 1: Synchronize Data From On-Premises to Amazon Simple Storage Service

Module 9: NetApp Cloud Volumes Service

- Exercise 1: Connect to pre-provisioned LOD Lab and follow the online lab guide for the Cloud Volumes Service