

コースコード：NA-IHCAWS

税込価格：374,000円 (税抜価格：340,000円)

日数：2日間

ここに注目!!

このトレーニングは、外国人講師によるオンライントレーニングです。

受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

- ・AWS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

前提条件/前提知識

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。

- ・ONTAPに関する知識
- ・クラウドコンピューティングの基礎知識 (クラウドの特徴、サービスの提供方法、クラウド導入モデルなど)
- ・AWSの基礎知識 (VPC、EC2、S3など)
- ・ネットワークの知識 (CIDR、NATなど)

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。

- ・パブリッククラウドのVPCとオンプレミスデータセンター間のVPN接続を確立する
- ・パブリッククラウドにエージェントを展開する
- ・Cloud Volumes ONTAPをシングルノード構成および高可用性 (HA) 構成の両方で展開する
- ・NetApp Consoleを使用してCloud Volumes ONTAPを管理する
- ・Cloud Volumes ONTAPのデータ保護オプションを確認する
- ・オンプレミスからクラウドへのデータ階層化オプションを分析する

アウトライン

AWS Cloud essential concepts

AWS networking and other concepts

AWS CloudFormation

Lab: Controlling cloud resources with the CLI

Lab: Controlling ONTAP on-premises resources with NetApp PowerShell Toolkit



Lab: Configuring resources in AWS with CloudFormation

Lab: Reviewing resources in the AWS Cloud console

Lab: Verifying connectivity to the Amazon EC2 instances in the public and private subnets

Network connectivity options in AWS

AWS VPC connectivity to an on-premises network

Lab: Connecting an AWS VPC to an on-premises network

Lab: Configuring the on-premises DNS for AWS (optional)

Deploy an agent

Agent review

Lab: Deploying an agent

Cloud Volumes ONTAP

Architecture review

Deployment

High availability review

Lab: Deploying a single-node Cloud Volumes ONTAP instance with NFS

Lab: Creating an SMB volume and accessing it from an SMB client

Lab: Deploying a Cloud Volumes ONTAP HA pair

Lab: Performing failover and failback of the HA pair of nodes

Lab: Connecting an SMB client from outside the VPC by using a transit gateway

Administration



Administering Cloud Volumes ONTAP

Lab: Using the NetApp Console for basic administration of Cloud Volumes ONTAP

Lab: Administering the NetApp Console with RBAC

Protection

Backup, archive, and disaster recovery

Ransomware protection

Lab: Using ransomware protection

Lab: Setting up ARP

Lab: Configuring and managing disaster recovery in the data fabric

Tiering

Data tiering from on-premises to Amazon S3

Lab: Tiering data to Amazon S3