

コースコード：NA-SANIMP

税込価格：412,500円 (税抜価格：375,000円)

日数：3日間

トレーニング内容

このコースでは、ONTAPクラスタをSAN環境にインストールする方法を学習します。Microsoft Windows ServerおよびLinuxで、FC、FCoE、NVMeおよびiSCSIなどのブロックレベルのプロトコルを使用してLUNにアクセス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。

- ・ ONTAPが動作するNetAppストレージシステムでSAN環境の導入、設定、管理等を行う方

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。

- ・ ONTAPソフトウェアとSANに関する実務経験

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 SANの基礎について説明する
- ・ ONTAP SANのリソースプロビジョニングについて説明する
- ・ ONTAPのiSCSI、FC、およびFCoE構成について説明する
- ・ ONTAPのNVMe over Fabrics (NVMe-oF) 実装について説明する
- ・ ホスト構成要件について説明する
- ・ iSCSIのWindowsおよびLinux構成について説明する
- ・ FCのWindowsおよびLinux構成について説明する

アウトライン

1. ONTAP SANの基礎



- ONTAPにおけるiSCSI、FC、FCoEおよびNVMeの実装
 - SANのアーキテクチャ
 - Interoperability Matrix Tool
 - SANのスケーラビリティと上限
- ラボ: ライセンスの確認とBroadcast Domainの設定

2. ONTAP SANのリソースプロビジョニング

- IP SANの設定
 - FC SANの設定
 - LUNのプロビジョニング
- ラボ: LUNの作成

3. ONTAPのiSCSIの設定コンセプト

- iSCSIの設定の推奨事項
 - iSCSIの機能の概要
 - iSCSIの設定ワークフロー
- ラボ: Initiator Groupの作成とLUNのマッピング

4. ONTAPのFCの設定コンセプト

- FCの設定の推奨事項
 - FCとFCoEのゾーニング
 - Ciscoスイッチ
 - Brocadeスイッチ
- ラボ: Initiator Groupのリネーム

5. NVMe-oFの設定

- NVMe
 - NVMe-oF
 - NVMeとONTAPソフトウェアの統合
- ラボ: NVMe/TCPのためのLinuxとONTAPの設定

6. ホストの統合

- ホストに関する考慮事項
 - Windowsホスト
 - LinuxおよびUNIXホスト
 - LUNのオフセット
- ラボ: ホストユーティリティのインストール

7. WindowsのIP SAN接続

- iSCSIのためのWindowsホストの設定
 - iSCSIの設定
- ラボ: Windows iSCSI LUNのためのONTAPの設定

8. LinuxのIP SAN接続

- LinuxのiSCSIの設定
 - LinuxのiSCSIの実装
- ラボ: Linux iSCSI LUNのためのONTAPの設定

9. WindowsのFC SAN接続

- FCのためのWindowsホストの設定
 - WindowsホストのWWNNとWWPNの確認
 - WindowsホストとONTAPの間のマルチパスFC接続の実装と確認
- ラボ: WindowsのFC環境のためのBrocadeスイッチの設定

10. LinuxのFC SAN接続

- FCのためのLinuxホストの設定
- LinuxホストのWWPNの確認
- LinuxホストとONTAPの間のマルチパスFC接続の実装と確認



ラボ: LinuxのFC環境のためのBrocadeスイッチの設定