コースコード：NA-NFSAD9
税込価格：170,500円 (税抜価格：155,000円)
日数：1日間

ここに注目!!

本トレーニング以外のストレージ関連トレーニングは以下でご紹介しています。
ストレージ関連トレーニング一覧

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。

・ONTAPが動作するNetAppストレージシステム上でのNFS環境の導入、設定、管理等を行う方

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に関する基礎知識
・TCP/IPネットワークに関する基礎知識
・NFSプロトコルに関する基礎知識
・UNIXおよびLinux OSのNFSに関する操作方法

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。

・NFSプロトコルの主な特徴と機能について説明する
・ONTAPソフトウェアを管理するためのインターフェースを特定し、使用する
・ONTAP環境においてNFSを設定および構成する
・NFSのファイルやフォルダにアクセスするためのワークフローを説明する
・NFSv3およびNFSv4プロトコルの両方を管理する
・マルチプロトコルデータアクセスを有効にするようONTAPソフトウェアを構成する
・NFSの運用を監視および管理する

アウトライン

Getting started

Introduction to NFS

NFS access flow

Authentication and authorization

Basic storage VM configuration

Interfaces for managing ONTAP based systems

Lab: Configuring a storage VM

Log in to Linux client

UNIX user concepts

User authentication mechanisms

Lab: Logging in to Linux client

Mount NFS volume

NFS service and networking

Volumes, qtrees, and namespaces

Export policies, DNS, and NIS

Lab: Configuring networking and NFS service

Lab: Creating volumes and junction paths

Lab: Creating export policies and rules for volumes

Access files and folders

UNIX user authorization concepts

Lab: Applying permissions and accessing files

Advanced NFS configuration

Managing NFSv4 configuration

Centralized name services

File locking

AUTH_SYS extended groups

NFSv4 ACLs

Lab: Managing NFSv4

Multiprotocol configuration

Multiprotocol configuration

Name mapping

Lab: Configuring a storage VM for multiprotocol access