

コースコード：CT-IT204

税込価格：254,100円 (税抜価格：231,000円)

日数：3日間

ここに注目!!

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。

- ・これからVMware NSXの構築、運用、保守を行う技術者
- ・SDNにまつわる機能を学習したい方

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。

- ・TCP/IPネットワーキングの機能に関する知識を有し、CCNA相当の知識を持つこと
および
- ・以下のいずれか一つ以上の条件を満たす方
VMware vSphereの構築・運用・管理経験があること
VMware vSphere：Install，Configure，Manageコースを受講済みであること
CT-IT300 システム・仮想基盤構築トレーニング(仮想化分野)を受講済みであること

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。

- ・VMware NSX-T DataCenterのコンポーネントを理解する
- ・NSX Managerのインストールと構成を理解する
- ・NSX論理スイッチの機能と構成を理解する
- ・NSX論理ルータの機能と構成を理解する
- ・NSXセキュリティの機能と構成を理解する

アウトライン

コースの紹介

SDNとは

SDNとは

NFVとは

NSXの管理コンポーネントと制御コンポーネント

SDDC(Software-Defined Data Center)の概念

NSX for vSphere と NSX-Tの概要

NSX Managerの機能と導入

NSX Controllerクラスタの機能と導入

トランスポートノードの準備

NSXスイッチネットワーク

従来のレイヤ2ネットワークの問題点

分散スイッチの機能

VLANと仮想スイッチの設定

VNIとNSX仮想スイッチの機能

TEPの機能

GENEVEのレプリケーションモード

NSX仮想スイッチの導入 (N-VDS)

NSX Controllerクラスタの動作

NIC Teamingアルゴリズム

NSX-Tルーティング

従来のレイヤ3ネットワークの問題点

NSX分散ルータの機能と導入

階層型ルーティング

Tier-0ゲートウェイとTier-1ゲートウェイ

NSX Edgeの機能と導入

NSX-Tのルーティング設定



L2ブリッジ

L2ブリッジング

NAT

NAT機能

ロードバランサー

ロードバランサー機能

可用性

可用性オプション

VPN

NSX-TのIPSec VPNの機能

NSX-TのL2VPNの機能

NSX-Tセキュリティ

従来のファイアウォールの問題点

仮想コンテキスト

ファイアウォールルール設定

仮想マシンIPの取得方法

分散ファイアウォールの機能

エッジファイアウォールの機能



ブリッジファイアウォール

ID認証ファイアウォール

分散IDS

Spoof Guard

コースカリキュラム、使用機材は予告なく変更となる可能性があります。