コースコード：TO-PYTHONS
税込価格：66,000円 (税抜価格：60,000円)
日数：1日間

トレーニング内容

Pythonでオンプレミスのサーバ仮想化環境や、パブリッククラウドの仮想サーバを操作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。

サーバ仮想化環境管理者

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。

VMware vSphereの操作経験がある方
IPアドレスやネットワークの基礎を理解している方

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

Python初級編
Python中級編

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。

アウトライン

1章 サーバ仮想化と運用
・従来のサーバ構築
・仮想化の種類
・サーバ仮想化環境の管理
・プライベートクラウドとパブリッククラウド
・サーバ仮想化環境における自動化の必要性

2章 VMware vSphereの操作
・VMware vSphereの自動化
・vCenter Serverへの接続
・仮想マシンの状態取得
・仮想マシンの操作

LAB:
仮想マシンの状態取得
vCenter Serverの接続
仮想マシンのスナップショット操作
仮想マシンクローンの作成
サンプルプログラムの実行と確認

3章 VMware vSphereの監視
・パフォーマンス監視の概要
・CPU統計情報取得
・メモリ統計情報取得
・データストア統計情報の取得

LAB：
ホスト、仮想マシンのパフォーマンス状態の取得

4章 Windowsサーバの監視
・CPU統計情報取得
・メモリ統計情報取得

LAB：
Windowsのパフォーマンス状態の取得

5章 バブリッククラウドの操作
・Amazon Web Serviceの概要
・Amazon Web Serviceでの仮装マシン操作

LAB:
AWS EC2インスタンスの操作

※本コースのテキストは、電子テキストを利用いたします。