

コースコード：CI-SISE

税込価格：660,000円 (税抜価格：600,000円)

日数：5日間

トレーニング内容

このトレーニングでは、Cisco Identity Services Engine (ISE) の導入と設定について学習します。Cisco ISEは有線、無線、VPN接続において一貫性のある安全性の高いアクセス制御の提供を簡素化するIDおよびアクセス制御ポリシープラットフォームです。

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。

ワンポイントアドバイス

このコースは、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

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ CCNP Security認定の取得を目指す方
- ・ シスコ認定スペシャリスト - Security Identity Management Implementationの取得を目指す方

このコースの受講に適した職種は次のとおりです。

- ・ ネットワークセキュリティエンジニア
- ・ ネットワークセキュリティアーキテクト
- ・ Cisco ISE管理者
- ・ インシデントレスポンス担当のセキュリティオペレーションセンター (SOC) 上級要員

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。

- ・ Cisco IOSソフトウェアのCLIに関する知識
- ・ Cisco AnyConnectセキュアモバイルクライアントの知識
- ・ Microsoft Windowsオペレーティングシステムの知識
- ・ 802.1Xの理解

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。

- Cisco ISEについて説明する
- Cisco ISEの展開方法について説明する
- Cisco ISEのポリシー実施コンポーネントについて説明する
- Cisco ISEのポリシー設定について説明する
- Cisco ISEのポリシーとサードパーティNetwork Access Device (NAD) のサポートとトラブルシューティングを行う
- ゲストアクセスを設定する
- ホットスポットとゲストポータルを設定する
- Cisco ISE プロファイラサービスについて説明する
- プロファイリングのベストプラクティスとレポートについて説明する
- Cisco ISE BYODソリューションを設定する
- エンドポイントコンプライアンスを設定する
- クライアントポスチャサービスを設定する
- Cisco ISEのデバイス管理を設定する
- Cisco ISE TrustSecの設定について説明する

アウトライン

講義アウトライン

Introducing Cisco ISE Architecture

Introducing Cisco ISE Deployment

Introducing Cisco ISE Policy Enforcement Components

Introducing Cisco ISE Policy Configuration

Troubleshooting Cisco ISE Policy and Third-Party NAD Support

Introducing Web Authentication and Guest Services

Configuring Hotspots and Guest Portals

Introducing the Cisco ISE Profiler

Introducing Profiling Best Practices and Reporting

Configuring Cisco ISE BYOD

Introducing Cisco ISE Endpoint Compliance Services

Configuring Client Posture Services and Compliance

Working With Network Access Devices

Exploring Cisco TrustSec

ラボアウトライン



Configure Initial Cisco ISE Setup and System Certificate Usage

Integrate Cisco ISE with Active Directory

Configure Cisco ISE Policy for MAC Authentication Bypass (MAB)

Configure Cisco ISE Policy for 802.1X

Configure Guest Access

Configure Hotspot and Self-Registered Guest Access

Configure Sponsor-Approved and Fully Sponsored Guest Access

Create Guest Reports

Configure Profiling

Customize the Cisco ISE Profiling Configuration

Create Cisco ISE Profiling Reports

Configure BYOD

Manage a Lost or Stolen BYOD Device

Configure Cisco ISE Compliance Services

Configure Client Provisioning

Configure Posture Policies

Test and Monitor Compliance-Based Access

Configure Cisco ISE for Basic Device Administration

Configure Cisco ISE Command Authorization

Configure Cisco TrustSec