

コースコード: CI-CLACCM

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

このコースでは、高度なコールコントロールとモビリティサービスについて学習します。Cisco Unified Communications Managerの機能を使用して、通信インフラストラクチャを拡張性、可搬性、安全性の高いコラボレーションソリューションに統合する方法を学習します。また、グローバル化コールルーティング、グローバルダイヤルプランレプリケーション、Cisco Unified Mobility、Cisco Extension Mobility、Device Mobility、SIP/URIコールルーティング、コールアドミッションコントロール、Cisco Unified Communications Manager ExpressおよびSRSTゲートウェイテクノロジ、Cisco Unified Board Element Callの展開、シグナリングおよびメディアプロトコル、コールカバレッジ、時刻ベースのルーティングなど、豊富な機能を講義とラボ演習を通じて学習します。

ここに注目!!

ワンポイントアドバイス

このコースは、Cisco Collaboration認定資格のCLACCM試験(試験番号: 300-815)に対応しています。

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・CCNP Collabolation認定の取得を目指す方
- ・シスコ認定スペシャリスト Call Control & Mobility Implementationの取得を目指す方
- ・Cisco Collaborationの高度なコールコントロールソリューションとモビリティサービスの設計、実装、およびトラブルシューティングに携わるコラボレーションエンジニア
- ・Cisco Collaborationの高度なコールコントロールソリューションとモビリティサービスのサポート とトラブルシューティングに携わるアドミニストレータ

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。

- ・インターネットWebブラウザの知識と一般的なコンピュータの使い方についての知識
- ・ネットワーク技術の知識
- ・音声とビデオの知識

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方



CLCOR (Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies) 任意、強く推奨

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。

- ・SIP、およびメディアプロトコルの分析とトラブルシューティングを行う
- ・Cisco Unified Communications Managerで時刻ベースのルーティング、コールパーク、コールピックアップ、ミートミー会議を実装する
- ・Cisco Unified Communications Managerでコールカバレッジを実装する
- · Cisco Unified Communications

Managerエクステンションモビリティの設定とトラブルシューティングを行う

· Cisco Unified Communications

Managerユニファイドモビリティの設定とトラブルシューティングを行う

- ・Cisco Unified Communications Manager ExpressでSIP電話機を実装する
- · Cisco Unified Communications

Managerクラスタ内およびクラスタ間でのグローバライズドコールルーティングを実装する

・Cisco Unified Communications ManagerおよびCisco IOS

XEゲートウェイへの高度なSRSTを実装する

· Cisco Unified Communications

ManagerでのコールアドミッションコントロールとAARを実装する

・クラスタ内およびクラスタ間のコールに対する、Cisco Unified Communications

ManagerでのURIコールを実装する

- ・マルチサイトCisco Unified Communications Manager展開のトラブルシューティングを行う
- ・Cisco Unified Communications Managerクラスタ間でのILS実装と、GDPRの有効化を行う
- ・Cisco Unified Border Elementの設定とトラブルシューティングを行う

アウトライン

コース アウトライン

- · Signaling and Media Protocols
- Cisco Unified Communications Manager Supplemental Services
- · Call Coverage in Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
- · Cisco Unified Communications Manager Unified Mobility
- Cisco Unified Communications Manager Express
- Globalized Call Routing
- · Advanced Remote Site Survivability
- · Call Admission Control in Cisco Unified Communications Manager
- · URI Calling in Cisco Unified Communications Manager
- Multisite Cisco Unified Communications Manager Deployments
- · Global Dial Plan Replication
- · Cisco Unified Border Element

ラボ アウトライン

- · Analyze SIP, H.323, and Media Protocols
- · Troubleshoot SIP and Media Protocols
- Implement Cisco Unified Communications Manager Supplemental Services
- Implement Call Hunting and Call Queueing in Cisco Unified Communications Manager
- · Configure Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
- Troubleshoot Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
- · Configure Cisco Unified Mobility
- Troubleshoot Cisco Unified Mobility

Top Out Human Capital, Inc.

- · Implement Endpoints in Cisco Unified Communications Manager Express
- Implement Endpoint Addressing and Call Routing in Cisco Unified Communications Manager Express
- Implement Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager Express
- Implement Globalized Call Routing
- Implement TEHO, PSTN Backup, and CoS in a Globalized Call-Routing Deployment
- Implement Advanced Survivable Remote Site Telephony
- · Implement CAC
- Implement a URI-Based Dial Plan for Multisite Deployments
- Troubleshoot Globalized Call Routing
- Troubleshoot Call Admission Control
- Implement Global Dial Plan Replication
- Implement Cisco Unified Border Element
- · Troubleshoot Cisco Unified Border Element