

コースコード: AR-IAM

税込価格:534,600円(税抜価格:486,000円)

日数:5日間

前提条件

どなたでもご受講いただけます。

受講対象者

- ・ACMP(Aruba Certified Mobility Professional) の取得を目指す方
- ・Aruba AP(Access Point)を設計・設定・操作する方
- ・Aruba OS 8.Xのモビリティマスタ及びモビリティコントローラを設計・設定・操作する方
- ・中~大規模オフィスの無線LANを設計・設定・操作する方
- ・ネットワークエンジニア
- ・ネットワーク管理者
- ・ネットワーク設計者
- ・システムエンジニア

コース概要

このコースでは、中規模~大規模の企業ネットワークにおけるスケーラブルなAruba OS 8.Xの機能として、クラスタをはじめとしたマルチコントローラ環境、802.1X認証、ファイアウォール、リモートAP、VPN、QoS、メッシュ機能の設計、設定、監視、トラブルシューティングについて、講義とラボを交えて学習します。

目的

- ・Aruba OS 8.XにおけるArubaアーキテクチャを説明できる
- ・冗長化を考慮して、スケーラブルなAruba AP(Access Point)環境の設定ができる
- ・モビリティマスタ、モビリティコントローラが複数台の環境での設定ができる
- ・ClearPassを利用した802.1X認証及びファイアウォール ポリシー設定ができる
- ・マルチゾーン、クラスタ、リモートAP、VPN、QoS、メッシュ、トンネルノードの設定ができる
- ・AirWaveによるモビリティマスタ、モビリティコントローラ、APの監視・設定ができる

アウトライン

Module 1: Introduction and Aruba Archtecture

Module 2: Mobility Master Redundancy

Module 3: MM(Mobility Master) and MC(Mobility Controller) Operation

Module 4: Multizone

Module 5: Introduction to Cluster Module 6: Advanced Clustering

Module 7: Mobility

Module 8: Advanced Security Module 9: Role Delivation Module 10: Remote Access

Module 11: Voice Optimization and UCC(Unified Communication and Collaboraton)

Module 12: Mesh

Module 13: Administration Module 14: Operation

Top Out Human Capital, Inc.



Module 15: AirGroup

Module 16: Tunneled Node

Module 17: Introduction to AirWave Module 18: AirWave Network Health

Module 19: AirWave Troubleshooting Clients and Wireless Networks

Module 20: AirWave VisualRF, Reports, Alerts

Lab Outline

Lab 1: Initial Access

Lab 2: Mobility Master Redundancy

Lab 3: Aruba Mobility Master and Mobility Controller Setup

Lab 4: Multizone

Lab 5: Clustering

Lab 6: Clustering Advanced

Lab 7: Mobility

Lab 8: Advanced Security

Lab 9: Role Delivation

Lab 10-1: Remote Access(RAP)

Lab 10-2: Remote Access(VIA)

Lab 11: Voice Optimization & UCC

Lab 12: Configuting Indoor Mesh

Lab 13: Administration

Lab 14: Operation

Lab 15: Configuring Basic AirGroup in AOS 8.X

Lab 16: Tunneled Node

Lab 17: AirWave Initial Setup

Lab 18: AirWave Network Health

Lab 19: AirWave Client Troubleshooting

Lab 20: AirWave VRF, Alearts, Reports