

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 Architecture

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



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 Deliviation
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