

コースコード：F5-BIG-EGW-APM

税込価格：360,800円 (税抜価格：328,000円)

日数：3日間

前提条件

[Administering BIG-IP](#)

を受講された方、またはF5-CA認定資格を取得済みの方、もしくは同等の知識をお持ちの方

受講対象者

本コースは、BIG-IP APMシステムのインストレーション、セットアップ、構成、運営の責任を負うシステム管理者およびネットワーク管理者の方を対象としています。

コース概要

この3日間のコースは、ネットワーク管理者、ネットワーク運用者、ネットワークエンジニアの方に、BIG-IP APMシステムのアプリケーションデリバリーネットワークとリモートアクセスの構築方法について理解して頂くためのコースです。本コースでは、APMの設定項目を学習し、管理および運用方法について習得します。複数のアクセス方法のそれぞれのメリットや、様々な認証サーバの設定、シングルサインオン、クライアント確認やアクセス制限、ポリシーなどについて学習します。本コースには講義、ハンズオンの実習、設定画面での動作デモ、質疑応答などが含まれます。

目的

BIG-IP

APMシステムの機能と設定を理解し、基本的な管理からアドバンスオブジェクトの設定構築までの実施

アウトライン

Chapter 1: BIG-IP システムのセッティング

- BIG-IP システム紹介
- BIG-IP システムの初期設定
- BIG-IP システムのアーカイブ作成
- F5 サポートリソースとツールの利用
- BIG-IP セットアップの実習

Chapter 2: APM トラフィックプロセッシング

- Virtual Servers and Access Profiles
- APM コンフィグレーションウィザード
- ログイン
- セッション

Chapter 3: APM アクセスポリシーとプロファイル

- アクセスポリシー概観
- アクセスポリシーブランチ
- アクセスポリシーエンディング
- アクセスポリシーとプロファイルの設定
- ウェブトップの使用
- アクセスプロファイルのエクスポートとインポート



Chapter 4: APM ポータルアクセス

- ポータルアクセス概観
- ポータルアクセスの設定
- リライトプロファイル
- SSO と クレデンシャルキャッシング

Chapter 5: APM ネットワークアクセス

- ネットワークアクセス概観
- ネットワークアクセスの設定
- BIG-IP エッジクライアント

Chapter 6: APM アクセスコントロールリスト

- アクセスコントロールのリソース概観
- アクセスコントロールリスト

Chapter 7: APM アプリケーションアクセスとウェブトッ

- アプリケーションアクセス & ウェブトッ概観
- アプリケーションアクセス
- リモートデスクトップアクセスの設定
- ウェブトッの設定

Chapter 8: BIG-IP LTM コンセプト

- LTM プールとバーチャルサーバ
- モニタコンセプトと設定
- セキュア ネットワーク アドレストランスレーション (SNAT)

Chapter 9: LTMでのウェブアプリケーションアクセス

- LTMでのウェブアプリケーションアクセス
- APM と LTM の連帯設定
- プロファイル
- プロファイルタイプと依存
- プロファイルの設定と使用
- SSL ターミネーション/イニシエーション
- SSL プロファイル設定

Chapter 10: APM マクロと認証サーバ

- アクセスポリシー マクロ
- アクセスポリシーマクロの設定
- アクセスポリシーマネージャでの認証
- ラディウス サーバ認証
- LDAPサーバ認証
- アクティブディレクトリサーバ認証

Chapter 11: クライアントサイド エン ポイントセキュリティ

- クライアントサイド エンドポイントセキュリティ概観
- クライアントサイド エンドポイントセキュリティパート1
- クライアントサイド エンドポイントセキュリティパート2

Chapter 12: セッション変数と iRules

- セッション変数
- Tcl紹介
- アクセス iRules イベント
- Typical APM iRule Use Case
- アクセス iRulesの設定

Chapter 13: APM アドバンストピック

- サーバサイド
- ジェネラルパーパスアクション
- ダイナミック ACLs
- ワンタイムパスワード



Chapter 14: カスタマイゼーション

- カスタマイゼーション概観
- BIG-IP エッジクライアント
- アドバンスエディットモードカスタマイゼーション

Chapter 15: SAML

- SAML コンセプト概観
- SAML 設定

Chapter 16: APM 設定プロジェクト

- 設定プロジェクト概観