

CXD-210 Citrix XenApp および XenDesktop の管理



概要

XenAppとXenDesktopのいずれの使用経験もほとんどまたはまったくない受講者を対象としています。プラットフォームを適切に運用するために必要なXenAppおよびXenDesktopの基礎知識が得られます。XenAppおよびXenDesktopコントローラー、StoreFront、Citrix Receiver、Director、Profile Managementから成る可用性の高い環境のインストール、構成、管理について学習します。コースで取り上げられているトピックについて詳しくは、「トピックの概要」を参照してください。

事前に受講しておくことが推奨されるコース：

- [CXA-105 『XenApp and XenDesktop Foundations』](#)

注：このコースは、ハンズオンラボを含め、XenApp および XenDesktop 7.x CR（最新リリース）に基づいています。XenApp および XenDesktop の最新リリースは、新機能の追加や機能改善によって頻繁に更新されているため、コースの内容は、常に最新の機能を反映しているとは限りません。

取得できる主なスキル

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。

- XenApp および XenDesktop コンポーネントのアーキテクチャと通信について説明する。
- XenApp および XenDesktop を正しく展開するための前提条件を理解する。
- 可用性の高い XenApp および XenDesktop サイトをインストールして構成する。
- Windows 10 および Windows Server 2016 で Machine Creation Services (MCS) を使用してアプリケーションおよびデスクトップを展開し、エンドユーザーに配信する。
- Provisioning Services をイメージ管理ソリューションとして使用する場合の利点とその他の方法との違いを理解する。
- 可用性の高い Citrix StoreFront サイトをインストールして構成する。
- エンドユーザーからのアクセスに使用する Citrix Receiver をインストールして構成する。
- エンドユーザーデータを管理するための Citrix Profile Management をセットアップする。
- XenApp および XenDesktop 環境内での印刷を理解し、構成する。
- エンドユーザーセッションのエクスペリエンスを管理するための Citrix ポリシーを理解し、構成する。
- XenApp および XenDesktop の基本的なセキュリティ機能の構成方法を理解する。
- Citrix Director を使用してエンドユーザーセッションの監視やトラブルシューティングを行ったり、環境の傾向を確認する。

対象者

XenApp および XenDesktop のインストール、構成、管理に関する知識を必要とする次のような人を対象としています。

- 管理者
- 実装担当者/エンジニア
- 設計者

受講方法

このコースは、実際の講師によるトレーニング（ILT）または仮想的な講師によるトレーニング（vILT）の2つの形式で提供されています。それに加え、実際のラボ環境でのハンズオン演習を通じて概念の応用を学習できるようになっています。

コース期間

5日間

コースの教材

このコースには次の教材が付属しています。

- 受講者用マニュアル
- コース期間中のラボ環境へのアクセス
- ラボ演習ガイド

受講前の推奨事項

シトリックスでは、本コースの準備として、次のコースを受講することを推奨しています。

- [CXA-105 『XenApp and XenDesktop Foundations』](#)（無料の eLearning）

また、次の概念およびテクノロジーに関する基礎知識を身に付けておくことを推奨しています。

- Windows Server 2016およびWindows 10の操作と使用方法

認定の準備

このコースは、Citrix 認定アソシエイト - 仮想化（CCA-V）試験の対策として役立ちます。この試験に合格すると、Citrix 認定アソシエイト - 仮想化の認定を取得します。シトリックス認定については、[ここ](#)を参照してください。

トピックの概要

Module 1：アーキテクチャの概要

- アーキテクチャ
- FlexCast モデル（ユースケース）
- 接続フロープロセス
- 階層化アプローチの方法論
- ホスティングプラットフォームに関する考慮事項

Module 2 : 初期要件とラボ

- Citrix コンサルティング手法
- サポートインフラストラクチャの要件
- サポートインフラストラクチャのライセンスに関する考慮事項
- AppDNA を使用した Windows 10 および Server 2016 への移行準備
- ラボ環境

Module 3 : XenApp および XenDesktop サイトのインストールおよび構成

- ライセンスに関する考慮事項
- インストールおよび管理
- ライセンスサーバーの基本的なトラブルシューティング
- デリバリーコントローラーの役割
- XenApp および XenDesktop サイト
- データベースおよびローカルホストキャッシュ (LHC)

Module 4 : アプリケーションとデスクトップリソースのプロビジョニングおよび配信

- Virtual Delivery Agent
- マシンカタログとデリバリーグループ
- プロビジョニング方法と考慮事項
- プロビジョニング方法 : Machine Creation Services (MCS) の詳細
- MCS 環境の考慮事項
- リソースの作成

Module 5 : Citrix StoreFront および Receiver を使用したアクセスの提供

- StoreFront のインストールとアーキテクチャ
- StoreFront の認証サービス
- セルフサービスパスワードリセット
- Citrix Receiver
- Receiver の構成

Module 6 : Citrix ポリシーの理解および構成

- ポリシーの概要

- セッション管理のポリシー

Module 7 : アプリケーションの提示と管理

- アプリケーションプロパティ
- ファイルタイプの関連付け
- ワークスペースコントロール
- ショートカット配置
- セッション事前起動とセッション残留
- アプリケーショングループ

Module 8 : XenApp および XenDesktop での印刷

- 印刷の概要
- 印刷ジョブの送信
- プリンタードライバの管理
- Citrix ユニバーサルプリンタードライバおよび Citrix ユニバーサルプリントサーバー

Module 9 : Citrix Profile Management

- ユーザープロファイル
- Citrix Profile Management の構成

Module 10 : XenApp および XenDesktop サイトの管理

- 委任管理
- ログとレポート
- ゾーンの概要
- PowerShell の概要
- サーバーVDA のリブートスケジュール

Module 11 : XenApp および XenDesktop サイトの冗長性

- コンポーネント障害の検討
- 冗長性の実現方法
- サイトとアクセスインフラストラクチャの冗長性の構成

Module 12 : XenApp および XenDesktop サイトの基本的なネットワークセキュリティ

- セキュリティに関する考慮事項の概要 (Citrix 管理者向け)
- 証明機関
- XML サービスのセキュリティ
- NetScaler Gateway を使用した外部 HDX 接続のセキュリティ

Module 13 : XenApp および XenDesktop サイトの監視

- Citrix Director の概要
- Director 内のナビゲーション
- 傾向とレポート
- アラートと通知
- セッションの監視
- セッションの操作
- HDX Insight を使用したネットワーク監視

Module 14 : XenApp および XenDesktop のサポートとトラブルシューティングの概要

- XenApp および XenDesktop サイトのサポートの概要
- 既知の問題の認識
- XenApp および XenDesktop の Hotfix と長期サービスリリース
- 一般的なトラブルシューティングツール