

Citrix XenApp および XenDesktop 7.1x の高度な管理

認定資格 : CCP-V* | コース期間 : 5 日間 | 受講方法 : 教室または仮想環境でのハンズオンラボ

コースの概要 :

Workspace Environment Management、Provisioning Services、Application Layering、高度な機能、およびトラブルシューティングツールを利用することにより、XenApp および XenDesktop 環境からより大きな価値を引き出すことができます。このコースでは、これらの機能について学びます。

このコースを修了すると、StoreFront、デリバリーコントローラー、および HDX を中心に構成された、複数の場所にまたがるマルチゾーン環境など、より複雑なソリューションの管理方法について十分な知識が身に付きます。

また、Workspace Environment Management を使用して、ログオン時間およびユーザーの個人設定を改善し、リソースをより有効に活用するためのスキルを習得できます。このほか、アプリケーションレイヤーを構築して組み合わせることにより、アプリケーションおよびデスクトップイメージの管理を最適化する方法を学びます。最後に、リーディングプラクティスに従って Provisioning Services ソリューションをインストール、構成、および管理する方法について取り上げます。

学習内容 :

- エンドユーザー環境を改善し、仮想リソースをより有効に活用するための Workspace Environment Management の構成方法を学びます。
- XenApp および XenDesktop のゾーンについて理解し、ユーザーおよびデスクトップの場所と最適な接続および登録を考慮する方法を学びます。
- XenApp および XenDesktop で App Layering を構成および管理する方法を学びます。
- ネットワーク接続を介したマルチメディアおよびデータの配信パフォーマンスを高める HDX チャネルおよびプロトコルについて理解し、その構成方法を学びます。
- Provisioning Services のアーキテクチャについて理解し、Provisioning Services、vDisks、およびターゲットデバイスのインストールおよび構成方法を学びます。

対象者

このコースは、XenApp および XenDesktop の操作に携わる上級 IT 技術者向けに構成されています。エンドユーザーワークスペースおよび Provisioning Services 環境を管理し、ソリューション全体のヘルスおよびパフォーマンスを確保する責任を担っている管理者、エンジニア、設計者などを対象としています。

必要な知識 :

XenApp および XenDesktop 7.1x に関する十分な基礎知識。Citrix では、このコースに参加するための準備として、Citrix XenApp および XenDesktop 7.1x の管理に関する CXD-210 コースを受講することをお勧めします。

対象 Citrix バージョン :

現在、このコースでは、XenApp、XenDesktop、および Provisioning Services 7.13 を取り上げています。

ラーニングパス :



* CCP-V 認定資格の取得要件となる、このコースに関連する試験は、後日発表されます。

Citrix XenApp および XenDesktop 7.1x の 高度な管理

Module 1 : 中級者向け FlexCast 管理アーキテクチャ (FMA)

- FMA サービス
- SQL データベースへの接続とセキュリティ
- FMA ゾーン

Module 2 : Workspace Environment Management (WEM)

- WEM の概要
- インストールおよび構成
- 管理
- (WEM に関するトピックは、このコースの後のモジュールでも取り上げます)

Module 3: Virtual Desktop Agent (VDA)

- マルチゾーン環境での VDA の登録
- VDA の接続のセキュリティ
- Workspace Environment Management VDA エージェント

Module 4 : App Layering

- App Layering アーキテクチャ
- アプリケーションレイヤーの構成および割り当て
- アプリケーションレイヤーの管理

Module 5 : ユーザー環境

- WEM を使用したセッションマシンの最適化
- ゾーン優先度
- WEM を使用したユーザープロファイルの管理

Module 6 : StoreFront の最適化およびルーティング

- ユーザーエクスペリエンスの最適化
- 最適なゲートウェイルーティングとゾーン
- サブスクリプションストア

Module 7 : HDX およびマルチメディア

- Enlightened Data Transport (EDT) プロトコル
- HDX 仮想チャネルのアーキテクチャ
- マルチメディアの配信およびリダイレクト
- XenApp および XenDesktop を使用した Skype for Business の配信

Module 8 : サポートおよびトラブルシューティング

- 高度な接続および通信
- トラブルシューティングツール
- 一般的な構成ミス

Module 9 : Provisioning Services による高度なプロビジョニング

- Provisioning Services の導入
- Provisioning Services のアーキテクチャ

Module 10 : Provisioning Services のインフラストラクチャ

- PVS サーバーの役割
- ファームデータベース
- vDisk ストア

Module 11 : vDisk のストリーム配信

- vDisk の概要
- マシンの準備
- vDisk のストリーム配信
- ブート方法

Module 12 : ターゲットデバイス

- ターゲットデバイスの概要
- データ I/O
- 永続データと非永続データの処理

Citrix XenApp および XenDesktop 7.1x の 高度な管理

Module 13 : Provisioning Services と XenApp および XenDesktop の統合

- XenDesktop Setup ウィザード
- デバイスコレクション
- 公開アプリケーションおよびデスクトップ
- XenApp および XenDesktop での Provisioning Services の使用

Module 14 : Provisioning Services の 冗長性

- ファームコンポーネントの冗長性
- ストアの冗長性
- データベースの冗長性

Module 15 : Provisioning Services のサポート

- 更新の実行
- 監査およびサポート
- vDisk イメージの作成
- vDisk イメージの移行
- トラブルシューティング