

## CXA-206-1I Citrix XenApp 6.5 の管理

「Citrix XenApp 6.5 の管理」のトレーニングコースでは、管理者がアプリケーションをデータセンターで効率的に集中管理し、さまざまな場所にいるユーザーにサービスとして瞬時に配信するために必要な基礎知識を学習します。受講者は、Citrix XenApp 6.5 for Windows Server 2008 R2 および Citrix Receiver とプラグインのインストールおよび設定の方法と、リソース、ポリシー、サーバー、ファーム、プリンタ、仮想化されたアプリケーションなどを設定する管理コンソールや管理ツールの使用方法を学習します。

### 対象者

このコースは、XenApp の管理に関心を持っている Windows 2008 R2 管理者など、Microsoft Windows 環境に精通しているサーバー管理者、ネットワーク管理者、システム管理者などの IT プロフェッショナルを対象としています。XenApp に関するスキルの更新、XenApp 6.5 に関する Citrix 認定トレーニングの受講、XenApp 6.5 に関する認定資格の取得に関心を持っている XenApp の管理者やシステムエンジニアは、このコースの理想的な対象となります。システムエンジニア、セールスエンジニア、システムアナリスト、コンサルタント、および設計者もこのコースの対象となります。

### 準備のための推奨事項

このコースでは、次の経験や知識がある方の受講を推奨しています。

- Microsoft Windows Server 2008 R2 に関する知識
- Microsoft SQL Server またはエンタープライズデータベースサーバーの操作経験
- Active Directory とグループポリシーの操作経験
- Microsoft リモートデスクトップサービスに関する基本的な理解
- Citrix アプリケーションのストリーム配信や Microsoft App-V などのアプリケーションの仮想化技術に関する知識
- DNS、IIS®、負荷分散、ファイルサービス、印刷サービスなどの Windows Server のネットワークの概念に関する基本的な理解
- ログ、ソフトウェアのアップグレード手順、可用性の高い運用などのシステム管理の基本概念に触れた経験
- サーバー監視ツールに関する知識
- SSL 暗号化や証明書などの VPN の概念に関する基本的な理解

### 主なスキル

このコースでは、以下の項目について学習します。

- XenApp へようこそ
- XenApp のライセンス
- XenApp のインストール
- XenApp 管理の設定
- Web Interface のインストールと設定
- アプリケーションとコンテンツの配信
- アプリケーションのストリーム配信
- ポリシーの設定
- Load Manager の設定
- ユーザーによる仮想デスクトップの操作性の最適化
- セルフサービスアプリケーションの設定
- 印刷の設定

- XenApp の保護
- XenApp の監視
- そのほかのコンポーネント

## 実施方法

このコースは、教室でインストラクタの指導を受けて、または自分のペースでオンラインで学習できるトレーニングコースで、仮想ラボやディスカッションに加えて、デモンストレーションや学習した知識を応用できるように実践的な演習を行います。

## コース所要時間

30 時間または 5 日間

## 登録

詳細およびこのコースへの登録については、[www.Citrix.co.jp/training](http://www.Citrix.co.jp/training) を参照してください。

## トピックの概要

CXA-206-1のトピックの概要は次のとおりです。

### モジュール 1: XenApp へようこそ

- XenAppのエディション
- XenAppの機能
- XenAppのアーキテクチャ
  - XenAppコンポーネント
  - 単一または複数のファーム環境
  - XenAppサーバー: セッションホスト専用およびコントローラ
  - データストア
  - データストアの更新とローカルホストキャッシュ
  - Independent Management Architecture
  - データコレクタ
  - データコレクタの選出
  - ゾーン
  - 追加のXenAppコンポーネント
- AppCenter
- 知識の確認

### モジュール 2: XenApp のライセンス

- 概要
- XenApp のライセンスを取得するには
  - ライセンス通信
  - ライセンス通信プロセス
  - ライセンスの種類
  - Citrix ライセンスサーバー
  - Microsoft リモートデスクトップサービス
  - リモートデスクトップライセンス
  - ライセンスに関するそのほかの注意事項
- ライセンス管理コンソール
  - ポート設定
  - ライセンス管理コンソールの委任管理者

- ライセンスのインストール
  - 手動インストールと設定
  - ライセンスの削除
  - ライセンスサーバーに関する注意事項
- ライセンスファイルの管理
  - ライセンスファイルの入手
  - ライセンスファイルを追加するには
  - Citrix Subscription Advantage(ソフトウェア更新サービス)
- 高可用性に関する注意事項
  - 追加のライセンスサーバープロセス
  - ライセンスサーバーのクラスタ化
- 知識の確認

### モジュール 3: XenApp のインストール

- 概要
- XenAppサーバーの役割マネージャー
- 必要なハードウェア環境
- 必要なソフトウェア環境
- インストールに関する決定事項
- サーバー構成ツール
- 動的データセンターのプロビジョニング
- 役割ベースのアンインストール
- XenAppの設定オプション
  - 環境内でファームとゾーンのどちらを使用するか
  - どのサーバーをライセンスサーバーとして使用するか
  - データストアデータベースにどのデータベースエンジンを使用するか
  - シャドウ機能を有効にするかどうか
  - どのポートでCitrix XML Serviceを実行するか
  - ユーザーをいつローカルのRemote Desktop Usersグループに追加するか
  - インストール先の環境でパススルー認証を使用するかどうか
  - データストアデータベースと設定変更ログデータベース内の情報をIMA暗号化で保護するかどうか
- Web Interfaceのインストールに関する決定事項
- 知識の確認

### モジュール 4: XenApp 管理の設定

- 概要
- ワーカーグループ
  - ワーカーグループの管理
- 管理権限レベル
  - 管理者アカウントの作成
  - 管理者権限の設定
  - フォルダ権限の設定
  - 権限設定機能
- 設定変更ログ
  - 設定変更ログデータベースの作成
  - 設定変更ログデータベースの設定
  - 設定変更ログの有効化
- 知識の確認

## モジュール 5: Web Interface のインストールと設定

- 概要
- Web Interface のポート
  - Web Interface の通信プロセス
- Web Interface のインストール
  - Web Interface のインストール
- サイトの作成
  - Web Interface サイトの作成
  - サイトの作成に関する注意事項
  - XenApp Web サイトの設定オプション
  - XenApp Services サイトの設定
- Web Interface サイトの変更
  - Web Interface 設定ファイルの変更
  - Web Interface 管理コンソールの使用
- Citrix プラグインバックアップ URL の指定
- サイトの外観
  - サイトのカスタマイズオプション
  - セッションの基本設定
  - セッションのオプション
  - ユーザーオプション
- ワークスペースコントロール
  - ワークスペースコントロールの機能
  - ワークスペースコントロールの設定オプション
  - ユーザーによるワークスペースコントロールのカスタマイズ
  - ワークスペースコントロールの設定
  - セッションの中止
- Citrix プラグインと Web Interface
  - プラグイン配布オプション
  - プラグインの自動検出
  - クライアント検出
- 認証設定
  - 認証オプション
  - 汎用 RADIUS のサポート
  - 指定ユーザー認証
  - パススルー認証
  - スマートカードによる認証
  - Citrix XML Service との信頼関係
- 安全なアクセスの設定
  - アクセス方法
  - ネットワークアドレス変換
  - ネットワークアドレス変換のアクセスの種類
- サーバーの設定
  - 複数のファームの設定
  - ファームの追加
  - 負荷分散の設定
  - フォールトトレランスの有効化
  - XML 通信ポートの指定
  - チケットの有効期限の設定
- Web Interface サイトの削除
- Web Interface に関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 6: アプリケーションとコンテンツの配信

- 概要
- 公開リソース
  - 公開リソースの種類
  - リソース公開の段階
  - リソースの名前と場所
  - サーバーの割り当て
  - 指定ユーザーまたは匿名ユーザーアカウント
  - ユーザーとグループ
  - リソース公開の設定
- VM Hosted Apps
  - VM Hosted Appsのコンポーネント
- ユーザーに公開するリソースの整理
- 公開リソースの詳細設定
  - アクセス制御
  - コンテンツのリダイレクト
  - リソースの制限とクライアントオプションの設定
  - リソースの表示形式の設定
- 公開リソースの設定
  - セッション事前起動
  - リソースへの接続の管理
  - 公開リソースの無効化および非表示
- アプリケーション配信に関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 7: アプリケーションのストリーム配信

- 概要
- アプリケーションのストリーム配信
  - アプリケーションのストリーム配信の利点
  - アプリケーションのストリーム配信機能のコンポーネント
  - アプリケーションのストリーム配信の通信プロセス
  - App-V パッケージのストリーム配信
- Citrix Offline Plug-in
  - Citrix Offline Plug-in キャッシュ
  - Citrix Offline Plug-in のインストール
- Citrix Streaming Profiler
  - プロファイル作成のプロセス
  - Citrix Streaming Profiler のインストール
  - プロファイルの作成
  - プロファイルのセキュリティ設定
  - ターゲット
  - 分離環境間通信
  - プロファイルの優先設定
  - プロファイルのシステム要件
  - プロファイルのインストールの種類
  - プロファイルのプロパティ
  - アプリケーションのプロファイル化に関する既知の制限事項
  - ターゲットのプロパティ
  - ターゲット内のアプリケーションのアップグレード
- アプリケーションの配信方法
- Web配信方法を使用するには
- サーバーにストリーム配信するには

- ストリーム配信アプリケーションの公開
  - 公開アプリケーションの代替プロファイルの指定
  - 権限が最小限に制限されたユーザーアカウントの有効化
- ストリーム配信アプリケーションサイトの設定
  - リモートとストリーム配信の両方のアプリケーションのサポート
- オフラインアクセスの管理
  - ユーザーグループによる間接的なオフラインアクセスの許可
  - オフラインアクセスの提供
  - オフラインアクセスの期間
  - オフラインアクセスの期間の更新
  - アプリケーションのキャッシュ
  - ストリーム配信アプリケーションの事前配信
- ストリーム配信に関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 8: ポリシーの設定

- 概要
- グループポリシーの統合
  - IMAベースのグループポリシー
  - グループポリシーの拡張機能
  - グループポリシーのアーキテクチャ
- ポリシーの評価
  - ポリシーアプリケーションプロセス
  - ポリシーの処理および優先度
  - ポリシーの変更の例
  - ポリシーの優先度の例外
- ポリシー規則
- ポリシーテンプレートのサポート
- ポリシーのフィルタ
- ポリシーのモデル作成
- 知識の確認

## モジュール 9: Load Manager の設定

- 概要
- Load Manager
- 負荷分散
  - 負荷分散プロセス
- 負荷の測定
  - 負荷の測定
- 負荷評価基準の設定
  - 独自の負荷評価基準の作成
  - Load Managerのしきい値
  - 負荷評価基準のサーバーおよびアプリケーションへの割り当て
- 負荷分散ポリシー
  - 負荷分散ポリシーの作成
  - アプリケーションのストリーム配信の有効化
- 優先的な負荷分散
  - 優先的な負荷分散の例
  - 優先的な負荷分散に関する注意事項
- 負荷管理に関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 10: ユーザーの操作性の最適化

- 概要
- セッションパフォーマンスの最適化
  - 表示設定の有効化
- HDX Broadcast セッション画面の保持機能
  - HDX Broadcast のセッション画面の保持機能の有効化
- HDX Broadcast セッション画面の保持機能に関する注意事項
- HDX RealTime
  - HDX RealTime の有効化
  - HDX RealTime の設計に関する注意事項について
- HDX Plug-n-Play
  - HDX Plug-n-Play の有効化
  - HDX Plug-n-Play の設計に関する注意事項について
- HDX MediaStream Windows メディアリダイレクト
- HDX MediaStream Flash リダイレクト
- HDX 3D 画像のアクセラレーション
  - HDX 3D 画像のアクセラレーションの有効化
- HDX 3D プログレッシブ表示
  - HDX 3D プログレッシブ表示の有効化
- ユーザープロファイル
  - ユーザープロファイルの種類の区別
  - ユーザーデータのリダイレクト
  - ユーザープロファイルの管理
  - プロファイル管理の有効化
  - プロファイル管理のログオンプロセスについて
- ユーザーの操作性に関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 11: セルフサービスアプリケーションの設定

- 概要
- セルフサービスアプリケーションテクノロジー
- Citrix Receiver
  - Citrix Receiver for Windows
  - Citrix Receiver for Macintosh
- Citrix Merchandising Server
  - Citrix Merchandising Serverのアーキテクチャ
- プラグイン
  - サポートされるプラグイン、クライアント、およびReceiver
  - プラグインの配信
  - Client for Java
  - インストールに関する注意事項
- セルフサービスアプリケーションに関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 12: 印刷の設定

- 概要
- 印刷の概念
  - 印刷の定義
  - プリンタの種類
  - 印刷環境のセキュリティ
- デフォルトの印刷動作
  - デフォルトの印刷動作の変更

- プリンタのプロビジョニング
  - ユーザー自身によるプロビジョニング
  - プリンタの自動作成
- 印刷経路
  - ネットワーク経由の印刷
  - クライアント印刷経路
  - 印刷経路のデモンストレーション
- プリンタドライバ
  - プリンタドライバの種類
- Citrixユニバーサルプリンタ
  - 拡張メタファイル形式
  - 印刷プレビュー
  - Citrix ユニバーサルプリンタ
  - Citrix ユニバーサルプリンタ機能の設定
- 管理者が割り当てたネットワークプリンタ
  - ネットワークプリンタの追加
  - ネットワークプリンタの設定の編集
  - デフォルトプリンタの指定
- ワークスペースコントロールおよび近接プリンタ機能
  - 近接プリンタ機能の設定
- 印刷オプションの設定
  - 印刷プロパティ
  - 印刷設定の階層構造
  - プリンタプロパティの保存の設定
- 印刷用帯域幅
- 印刷に関する問題のトラブルシューティング
- 知識の確認

## モジュール 13: XenApp の保護

- 概要
- XenAppのセキュリティソリューション
- SecureICA
- Citrix SSL Relay
  - SSL Relay通信
  - SSL Relayの設定
- Access Gateway
  - Access Gatewayの展開シナリオ
  - Access Gatewayの通信
  - デジタル証明書
  - ホストされたアプリケーションへのアクセスの保護
  - SmartAccess
- Web Interface の設定
  - アクセス方法
  - Access Gatewayの設定
  - Access Gateway接続用のWeb Interfaceの設定
- セキュリティの設定に関する推奨事項
- Access GatewayとXenAppのトラブルシューティング
- 知識の確認



## モジュール 14: XenApp の監視

- 概要
- サーバーヘルスの監視および復元
- Service Monitoring for XenApp
  - Service Monitoringのコンポーネント
  - Service Monitoringの通信
- ライセンス使用状況の監視
  - ライセンスアラートの設定
  - ライセンス使用状況の表示
  - ライセンスデータの履歴の確認
- Workflow Studioの概要
  - Workflow Studioのアーキテクチャ
  - ワークフロー自動化の応用例
- PowerShellを介したファームへのアクセス
- コマンドによるファームの管理
- 知識の確認

## モジュール 15: 追加コンポーネント

- 概要
- SmartAuditor
  - SmartAuditorコンポーネント
  - セッションの録画プロセス
- Single Sign-On
  - Single Sign-Onのコンポーネント
  - Single Sign-Onのプロセス
- ブランチ最適化
  - Branch Repeaterのコンポーネント
  - プラグインのためのブランチ最適化プロセス
- Provisioning Services
  - Provisioning Servicesのコンポーネント
- 電源能力管理
- XenServer
  - XenServerコンポーネント
- 知識の確認

©2011 Citrix Systems, Inc. All rights reserved. Citrix®およびXenApp™は、Citrix Systems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他のすべての商標および登録商標は、該当する各社の財産です。