

コースコード：CX-CWS-322

税込価格：770,000円 (税抜価格：700,000円)

日数：5日間

前提条件

このコースでは、以下の基礎知識が必要です： -
Windowsサーバーとデスクトップオペレーティングシステム - Active
Directory、ポリシー、プロファイル、ネットワーク、ハイパーバイザー

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administration On-Premises and in Citrix Cloud](#) 任意、強く推奨

受講対象者

このコースは、経験豊富なITプロフェッショナルを対象としています。

コース概要

このコースは、経験豊富なITプロフェッショナルを対象としており、スケーラビリティ、冗長性、およびセキュリティ設定を導入するための基礎的な実装および管理スキルを構築します。Workspace環境管理を実装してログオン時間を改善し、ユーザー設定を一元管理し、マシンのパフォーマンスを最適化するための構築方法を学びます。高度なトラブルシューティングセクションでは、環境の健全性に影響を与える多くの一般的な問題を調査するテクニックと、より効果的に問題を解決する方法を学びます。StoreFront、デリバリーコントローラー、クラウドコネクタ、HDXを使用したマルチロケーション環境など、より複雑なソリューションの管理方法について理解を深めることができます。

対象製品 Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2203 LTSR、WEM 2109

目的

Citrix Virtual Apps and Desktop 7 サイトのバックアップ、ディザスタリカバリ、スケーラビリティ、冗長性などの高度な管理コンセプトの実装方法

- Citrix Virtual Apps and Desktop 7 のトラブルシューティングに関する高度なテクニック
- ゾーンを使用したマルチサイト管理を含む、Citrix Apps および Desktop 7 サイトのセキュリティの考慮と構成
- WEMのインストールと初期化、およびCitrix Virtual AppsとDesktops、Citrix DaaSへの統合
- エンドユーザー環境と仮想リソースの消費を改善するためのWEM機能の構成
- オンプレミスのWEMデプロイメントをWEMサービスに移行します。

アウトライン

Module 1: Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration

- Citrix Virtual Apps and Desktops Deployments - Advanced Configuration

Module 2: Planning: Redundancy and Scalability

- Citrix Virtual Apps and Desktops Redundancy and Scalability
- StoreFront and Citrix Gateway Redundancy and Scalability
- Site Infrastructure Redundancy and Scalability
- Machines Running the Virtual Delivery Agent

Module 3: Planning: Virtual Apps and Desktops Environment with Multiple Locations



- Zones
- VDA Registration in a Multi-Zone Environment
- Zone Preference
- Optimal Gateway Routing and Zones
- StoreFront Resource Aggregation
- Managing StoreFront Store Subscriptions in a Multi-Location Environment
- Module 4: Planning: Backups and Disaster Recovery
 - Backups
 - Disaster Recovery Considerations
 - Disaster Recovery Process
- Module 5: Planning: Advanced Authentication Methods
 - Multi-factor Authentication - RADIUS and One Time Passwords (OTP)
 - Multi-factor Authentication – Smart Card Authentication
 - Federated Authentication
- Module 6: Planning: App and Data Security
 - Introduction to Application Security
 - Preventing Jailbreak Attacks
 - Minimizing the Impact of Attacks
- Module 7: Planning: Virtual Delivery Agent Security
 - Transport Layer Security (TLS) Virtual Delivery Agent (VDA) Encryption
 - Microsoft Group Policy Objects (GPOs) and Citrix Policies
 - Image Management
- Module 8: Introduction to Troubleshooting
 - Troubleshooting Methodology
 - Resource Tools and Utilities
 - Introduction to PowerShell
- Module 9: Troubleshoot Access Issues
 - Troubleshooting StoreFront
 - Citrix ADC and Citrix Gateway – Workflow and Troubleshooting Overview
 - Citrix ADC and Citrix Gateway - Troubleshooting Access and Authentication
 - Citrix ADC and Citrix Gateway - Troubleshooting App/Desktop Launch
- Module 10: Troubleshoot Delivery Controller Issues
 - Validating FlexCast Management Architecture (FMA) Services
- Module 11: Troubleshoot Virtual Delivery Agent (VDA) Registration Issues
 - Troubleshooting Virtual Delivery Agent (VDA) Registration
- Module 12: Troubleshoot HDX Connection Issues
 - Troubleshooting HDX Connections
- Module 13: Introduction to Workspace Environment Management (WEM)
- Module 14: Planning – WEM Architecture and Component Communications
 - WEM On-Premises Components and Deployments
 - WEM Service Components and Deployments
 - WEM Component Communication Workflows
- Module 15: Planning - WEM On-Premises Deployment Installation
 - On-Premises WEM: Leading Practice Installation Prerequisites and Steps
 - On-Premises WEM: ADMX Template Configuration
 - Choosing a Security Principal to run the WEM Infrastructure Service
 - Creating the WEM Database
 - Running the WEM Infrastructure Service Configuration Utility
 - On-Premises WEM: Agent Installation
- Module 16: Planning – WEM Service Deployment Installation
 - WEM On-Premises vs WEM Service
 - WEM Service: Leading Practice Installation Prerequisites and Steps
 - WEM Service: ADMX Template Configuration
 - WEM Service: Agent Installation
- Module 17: Planning – WEM Consoles and Initial Setup
 - On-Premises WEM and WEM Service Consoles
 - WEM Initial Setup
 - Migrating GPO settings to WEM
- Module 18: Planning – WEM System and Log On Optimization WEM System Optimization Overview



- WEM CPU Management
- WEM Memory Management
- Additional System Optimization Features
- WEM Log On Optimization Overview
- WEM Assigned Actions
- WEM Environmental Settings
- Citrix Profile Management In WEM
- Module 19: Planning – WEM Security and Lockdown Features
- WEM Security Management Features
- Privilege Elevation and Process Hierarchy Control
- WEM Transformer
- Module 20: Planning - The WEM Agent
- WEM Settings Processing and WEM Agent Caches
- WEM Agent Integration with Citrix Virtual Apps and Desktops and Citrix DaaS
- Module 21: Planning – WEM Monitoring, Reporting, and Troubleshooting
- WEM Monitoring and Reporting
- WEM Agent Troubleshooting
- WEM Service Troubleshooting
- Module 22: Planning – Upgrading WEM and Migration to WEM Service
- Upgrading Workspace Environment Management
- WEM On-Premises Migration to WEM Service
- Module 23: Rolling Out a WEM Deployment
- WEM Agent User Options on Windows Desktops
- Module 24: Managing a WEM Deployment
- Measuring WEM Success