

コースコード：CX-CWS-315

税込価格：374,000円 (税抜価格：340,000円)

日数：5日間

前提条件

参加者は以下の前提条件を満たしている必要があります。・Citrix Virtual Apps and Desktops 7の基本的な知識がある

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](#)

受講対象者

オンプレミス環境またはCitrixクラウド環境でCitrix Virtual Apps and Desktops 7に慣れ親しみ、Citrix Virtual Apps and Desktopsのスキルを上級レベルまで高めたい経験豊富なITプロフェッショナルを対象として作られています。Citrix Apps and Desktop 7 サイトの管理者またはエンジニアが受講対象です。

コース概要

スケーラビリティ、冗長性、セキュリティの設定方法を学習するように設計されています。App Layers と Workspace Environment Management を構築して組み合わせることにより、アプリとデスクトップイメージの管理を最適化するための高度な機能を学びます。これにより、ログオン時間の改善、ユーザー設定の一元管理、Virtual Delivery Agent (VDA) を実行しているマシンのパフォーマンスの最適化などが可能になります。

上級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を学びます。このコースでは、StoreFront、デリバリーコントローラ、およびHDXに関する構成で、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に理解することができます。

このコースは、現在Citrix Virtual Apps and Desktop 7.1903で実施されています。

コース価格には、試験バウチャを含みます。

【認定試験】

・1Y0-312: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Administration

【資格】

・Citrix Certified Professional - Virtualization

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、冗長性の考慮などの高度な管理コンセプトの実装
ワークスペース環境管理を設定し、エンドユーザー環境と仮想リソースの消費を改善することができます。
OS、プラットフォーム、アプリケーション、エラスティック、ユーザー層の作成と管理など、アプリケーションレイヤリングのスキルを実装する
高度なトラブルシューティングテクニックによるCitrix AppsとDesktop 7のトラブルシューティング
ゾーンを使用したマルチサイト管理を含む、Citrix Apps and Desktop 7
サイトのセキュリティに関する考察と設定の適用



アウトライン

Implementing Redundancy and Scalability

StoreFront and Citrix Gateway

Site Infrastructure

Machines Running the Virtual Delivery Agent

Managing a Virtual Apps and Desktops Environment with Multiple Locations Zones

VDA Registration in a Multi-Zone Environment

Zone Preference

Optimal Gateway Routing and Zones

Managing StoreFront Store Subscriptions in a MultiLocation Environment

StoreFront and Citrix ADC Branding

Implementing Backups and Disaster Recovery

Backups

Disaster Recovery Considerations

Disaster Recovery Process

Implementing Advanced Authentication Methods

Multi-factor Authentication - RADIUS & OTP

Multi-factor Authentication - Smart Card Authentication

Federated Authentication - ADFS, SAML, and FAS

Improving App and Data Security

Introduction to Application Security

Preventing Jailbreak Attacks

Minimizing the Impact of Attacks

Securing Machines Running the Virtual Delivery Agent

TLS to VDA Encryption

GPOs and Citrix Policies

Image Management Troubleshooting techniques and tools

Introduction to Troubleshooting

Troubleshooting Methodology Process (Standard Slide)

Resource Tools and Utilities

Introduction to PowerShell

Troubleshooting Access Issues

Troubleshooting StoreFront

Troubleshooting Citrix Gateway

Troubleshooting Delivery Controller Issues

Validating FMA Services

Troubleshooting VDA Registration Issues

Troubleshooting VDA Registration

Troubleshooting HDX Connection Issues

Troubleshooting HDX Connections

Introduction to App Layering

App Layering Introduction

Architecture and How it Works

Creating an OS Layer

The OS Layer



Creating a Platform Layer

The Platform Layer
Creating App Layers

The App Layers Module
Creating Elastic App and User Layers

Elastic App Layering
User Layers
Deploying a Layered Image using Citrix Virtual Apps and Desktops

Using Templates in App Layering
Using Layered Images in a Citrix Virtual Apps and Desktops Site
Exploring Layer Priority

Layer Priority
Maintaining an App Layering Environment

Updating Layers
Maintaining and Updating the App Layering Environment
Common App Layering Considerations and Additional Resources
Introduction to Workspace Environment Management (WEM)

Workspace Environment Management (WEM) Introduction
WEM Administration
Using WEM to Centralize Environment Management

Managing User Resources with WEM
Managing Profiles with WEM
Managing Endpoints with the WEM Transformer Feature
Using WEM for Performance Optimization

Optimizing Machine Performance with WEM
Optimizing User Experience with WEM
Using WEM to Secure Environments

WEM Security Features
Migrating and Upgrading WEM

Migrating to WEM
Upgrading a WEM Deployment
WEM Multi-Location Considerations