

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration («CWS322»)

Cette formation s'adresse aux spécialistes de l'informatique expérimentés, leur permet de développer des compétences en implémentation et gestion de Citrix VAD et introduit des notions d'évolutivité, de redondance et de configuration de sécurité.

Durée: 5 jours

Prix : 4'500.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours électronique original Citrix (eCourseware)

Contenu

Ils apprendront à construire et implémenter un Workspace Environment Management, afin d'améliorer le temps d'ouverture de session, de centraliser la gestion des paramètres utilisateur et d'optimiser la performance des machines. Ils apprendront également des techniques pour examiner de nombreux problèmes courants qui peuvent influencer l'état de l'environnement et comment résoudre efficacement ces problèmes. Ils acquerront une bonne compréhension de la gestion de solutions complexes telles que des environnements en plusieurs lieux et des configurations StoreFront, Delivery Controllers, Cloud Connectors et HDX.

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)

- WEM Features and Benefits

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

Objectifs

- Implémenter des concepts de gestion avancés comme les Backups, le Disaster Recovery, l'évolutivité et la redondance à un site Citrix Virtual Apps and Desktops 7
- Techniques avancées de recherche et de résolution de problèmes pour Citrix Virtual Apps and Desktop 7
- Considérations de sécurité et configuration pour les sites Citrix Virtual Apps and Desktop 7 comprenant la gestion multisite basée sur les zones.
- Installer et initialiser WEM et l'intégrer dans Citrix DaaS et Citrix Virtual Apps and Desktops
- Configurer les fonctionnalités WEM pour améliorer l'environnement de l'utilisateur final et l'utilisation des ressources virtuelles
- Migrer un déploiement WEM local vers le service WEM

Ce cours s'adresse à des professionnels de l'informatique expérimentés qui connaissent déjà Citrix Virtual Apps and Desktops dans un environnement sur site et qui veulent acquérir des compétences de haut niveau sur Citrix Virtual Apps and Desktops. Ce cours s'adresse aux administrateurs ou techniciens responsables de sites Citrix Apps and Desktops 7.

Informations complémentaires

Vous recevrez le matériel de cours sous forme électronique. Peu avant le cours, vous recevrez le support de cours à l'adresse e-mail que vous nous avez communiquée lors de votre inscription. Pour accéder aux documents et exercices pendant le cours, pensez à les télécharger et à apporter votre propre tablette ou ordinateur portable.

Formations complémentaires

- [Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Architect Design Solutions \(«CWS415»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-it-providers/citrix/cours-citrix-virtual-apps-and-desktops-7-advanced-configuration-and-wem-administration