Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com
Phone: +49 (0)89 930 99 168

CWS-317: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Deployment Troubleshooting Security and PVS Administration

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
CTX_CWS-317	40 Hours (5 Tage)	€2,990.00

Description

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene IT-Fachleute und baut auf den grundlegenden Implementierungs- und Management-Kompetenzen auf. Sie erlernen das Einrichten von Skalierbarkeit, Redundanzen sowie von Security-Konfigurationen und erfahren mehr zu Citrix Provisioning 7-Lösungen. In Bezug auf Troubleshooting lernen Sie Tools, um die gängigen Probleme, die sich auf die Gesundheit Ihrer Umgebung auswirken können, zu ermitteln und zu lösen. Nach Abschluss dieses Kurses verfügen Sie über ein umfassendes Verständnis dafür, wie Sie komplexere Lösungen, wie z.B. Multizone Environments über mehrere Standorte, mit Hilfe von Konfigurationen rund um StoreFront, Delivery Controller, Cloud Connnectoren und HDX managen. Zudem lernen Sie bewährte Verfahren der Citrix Provisioning, Architektur, Kommunikation und Prozesse für die erfolgreiche Bereitstellung und Verwaltung einer Citrix Provisioning-Farm kennen. Sie erfahren mehr über das Verwalten und Integrieren von vDisks und Zielgeräten mit Citrix Virtual Apps and Desktops für einfaches Rollback, einfache Upgrades und die Durchführung von Virtual Delivery Agent-Maschinen.

Lernziel

- Die Implementierung fortschrittlicher Verwaltungskonzepte wie Backups, Disaster Recovery, Skalierbarkeit und Redundanz für Citrix Virtual Apps and Desktop 7
- Erweiterte Troubleshooting-Techniken zur Fehlerbehebung in Citrix Virtual Apps and Desktop 7 kennen
- Sicherheitsüberlegungen und Konfigurationen für Citrix Apps und Desktop 7-Site, einschließlich der Verwaltung einer Multi-Zone-Umgebung
- Installation und Konfiguration einer Provisioning Services-Farm
- Bereitstellung der Provisioning Services-Zielgeräte zur Verwendung mit Citrix Virtual Apps and Desktops-Delivery-Agents
- Verwaltung der Provisioning Services-Farm, vDisks und Zielgeräte verwaltet
- Verstehen von Provisioning-Services-Redundanz und Ausfallsicherung

Zielgruppe

Entwickelt für erfahrene IT-Experten, die mit Citrix Virtual Apps und Desktops 7 in einer on-premises Umgebung oder mit der Citrix Cloud vertraut sind, um ihre Citrix Virtual Apps und Desktops-Fähigkeiten auf ein höheres Niveau zu erweitern. Potenzielle Studenten sind Administratoren oder Ingenieure, die für die Citrix Apps- und Desktop 7-Site verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Fundierte Kenntnisse in Citrix Virtual Apps und Desktops 7. Citrix empfiehlt den Teilnehmern folgenden Kurs zur Vorbereitung: CWS-215: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administration On-Premises and in Citrix Cloud.

Inhalt

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 Multi-Location 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

Introduction to Troubleshooting

- Troubleshooting Methodology Process
- 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

Advanced Provisioning

- Learning Objectives
- Introduction to Citrix Provisioning (PVS)
- Getting Started with Citrix Provisioning
- Citrix Provisioning Architecture

Citrix Provisioning Infrastructure

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- The Citrix Provisioning Server
- The Farm Database
- The Store

Streaming the vDisk

- Lab VM Power Management

- Learning Objectives
- vDisk Introduction
- Master Target Device Preparation
- Streaming Introduction
- Boot Methods

Target Devices

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- Target Deivces Introduction
- Reads and Writes
- Machine and User Data

Integrating Citrix Provisioning with Citrix Virtual Apps and Desktops

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- The Complete Architecture Overview
- The Citrix Virtual Desktops Setup Wizard
- Manage the Target Devices through Creating Device Collections
- Using Provisioned Services with Citrix Virtual Apps and Desktops
- Managing Citrix Provisioning from Citrix Cloud

Advanced Architecture

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- Farm Component Scalability
- Store Redundancy
- Farm Database Redundancy

Supporting Citrix Provisioning

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- vDisk Updates
- Delegate Administration
- Audit and Support
- Alternative vDisk Update Methods

Test und Zertifizierung

Zusammen mit dem Kurs CWS-314 bereitet dieser Kurs CWS-317 auf den Test 1Y0-312 vor, der ein Bestandteil der CCP-V "Citrix Certified Professional-Virtualization" Zertifizierung und der CCE-V "Citrix Certified Expert-Virtualization" Zertifizierung ist. Alternativ besuchen Sie den Kurs CWS-315.

Weitere Informationen

- E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als digitale Kursunterlage.
- Im Seminarpreis ist ein Pearson VUE Examen Voucher enthalten.
- Dieser Kurs kann mit einem Citrix Trainings Pass (CTP) bezahlt werden.

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.