

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration (CWS-322)

ID CWS-322 Preis 2.691,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Dieser Kurs wird ab dem 28.10.2024 durch den [Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration \(CVAD-301\)](#) ersetzt.

Kursüberblick

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene IT-Fachleute und baut auf den grundlegenden Implementierungs- und Verwaltungsfähigkeiten auf, wobei Skalierbarkeit, Redundanz und Sicherheitskonfigurationen eingeführt werden. Sie lernen, Workspace Environment Management aufzubauen und zu implementieren, um die Anmeldezeiten zu verbessern, die Verwaltung der Benutzereinstellungen zu zentralisieren und die Leistung der Rechner zu optimieren. Im Abschnitt zur fortgeschrittenen Fehlerbehebung lernen Sie Techniken zur Untersuchung vieler gängiger Probleme, die den Zustand der Umgebung beeinträchtigen können, und wie Sie Probleme effektiver lösen können. Sie verlassen diesen Kurs mit einem guten Verständnis dafür, wie man komplexere Lösungen wie Umgebungen mit mehreren Standorten und Konfigurationen rund um StoreFront, Delivery Controllers, Cloud Connectors und HDX verwaltet.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene IT-Fachleute. Er baut auf den grundlegenden Implementierungs- und Verwaltungskennnissen auf und führt in Skalierbarkeit, Redundanz und Sicherheitskonfigurationen ein.

Voraussetzungen

Ausgeprägte Grundkenntnisse in:

- Windows Server und Desktop-Betriebssysteme.

- Active Directory, Richtlinien, Profile, Netzwerke und Hypervisoren.

Kursziele

- Wie man fortgeschrittene Verwaltungskonzepte wie Backups, Disaster Recovery, Skalierbarkeit und Redundanz für eine Citrix Virtual Apps and Desktop 7 Site implementiert.
- Fortgeschrittene Techniken zur Fehlerbehebung bei Citrix Virtual Apps und Desktop 7.
- Sicherheitsüberlegungen und -konfigurationen für Citrix Apps und Desktop 7-Sites, einschließlich Multi-Site-Management mit Zonen.
- Installieren und initialisieren Sie WEM und integrieren Sie es in Citrix Virtual Apps and Desktops und Citrix DaaS.
- Konfigurieren Sie die WEM-Funktionen, um die Endbenutzerumgebung und den virtuellen Ressourcenverbrauch zu verbessern.
- Migrieren Sie eine lokale WEM-Bereitstellung zum WEM-Dienst.

Detaillierter Kursinhalt

Modul 1: Einführung in Citrix Virtual Apps und Desktops 7 Erweiterte Konfiguration

- Citrix Virtual Apps and Desktops-Bereitstellungen - Erweiterte Konfiguration

Modul 2: Planung: Redundanz und Skalierbarkeit

- Citrix Virtual Apps und Desktops Redundanz und Skalierbarkeit
- StoreFront und Citrix Gateway Redundanz und Skalierbarkeit
- Redundanz und Skalierbarkeit der Standortinfrastruktur
- Maschinen, auf denen der Virtual Delivery Agent läuft

Modul 3: Planung: Virtuelle Apps und Desktops Umgebung mit mehreren Standorten

- Zonen

- VDA-Registrierung in einer Multi-Zonen-Umgebung
- Zone Präferenz
- Optimales Gateway-Routing und Zonen
- StoreFront-Ressourcen-Aggregation
- Verwalten von StoreFront Store-Abonnements in einer Umgebung mit mehreren Standorten

Modul 4: Planung: Backups und Disaster Recovery

- Backups
- Überlegungen zur Wiederherstellung im Katastrophenfall
- Prozess der Wiederherstellung im Katastrophenfall

Modul 5: Planung: Erweiterte Authentifizierungsmethoden

- Multi-Faktor-Authentifizierung - RADIUS und Einmalpasswörter (OTP)
- Multi-Faktor-Authentifizierung - Smart Card-Authentifizierung
- Föderierte Authentifizierung

Modul 6: Planung: App- und Datensicherheit

- Einführung in die Anwendungssicherheit
- Verhinderung von Jailbreak-Angriffen
- Minimierung der Auswirkungen von Angriffen

Modul 7: Planung: Sicherheit des virtuellen Zustellungsagenten

- Transport Layer Security (TLS) Virtual Delivery Agent (VDA) Verschlüsselung
- Microsoft-Gruppenrichtlinien-Objekte (GPOs) und Citrix-Richtlinien
- Image Management

Modul 8: Einführung in die Fehlersuche

- Methodik der Fehlersuche
- Ressourcentools und Dienstprogramme
- Einführung in PowerShell

Modul 9: Fehlerbehebung bei Zugangsproblemen

- Fehlerbehebung bei StoreFront
- Citrix ADC und Citrix Gateway - Überblick über Workflow und Fehlerbehebung
- Citrix ADC und Citrix Gateway - Fehlerbehebung bei Zugriff und Authentifizierung
- Citrix ADC und Citrix Gateway - Fehlerbehebung beim Start von Apps/Desktops

Modul 10: Fehlerbehebung bei Delivery Controller-Problemen

- Validierung der FlexCast Management Architecture (FMA) Dienste

Modul 11: Behebung von Problemen bei der Registrierung von Virtual Delivery Agent (VDA)

- Fehlerbehebung bei der Registrierung von Virtual Delivery Agent (VDA)

Modul 12: Fehlerbehebung bei HDX-Verbindungsproblemen

- Fehlersuche bei HDX-Verbindungen

Modul 13: Einführung in das Workspace Environment Management (WEM)

- WEM Merkmale und Vorteile

Modul 14: Planung - WEM-Architektur und Komponentenkommunikation

- Vor-Ort-Komponenten und -Einrichtungen von WEM
- WEM-Dienstkomponenten und -Einrichtungen
- WEM-Komponenten-Kommunikations-Workflows

Modul 15: Planung - Installation der WEM-Vor-Ort-Bereitstellung

- Vor-Ort-WEM: Leading Practice Installation Voraussetzungen und Schritte
- On-Premises WEM: ADMX Template Configuration
- Auswahl eines Sicherheitsprinzips zur Ausführung des WEM-Infrastrukturdienstes
- Erstellen der WEM-Datenbank
- Ausführen des Konfigurationsdienstprogramms für den WEM-Infrastrukturdienst
- On-Premises WEM: Agent Installation

Modul 16: Planung - Installation der WEM-Dienstbereitstellung

- WEM On-Premises vs. WEM Service
- WEM-Dienst: Leading Practice Installationsvoraussetzungen und Schritte
- WEM-Dienst: ADMX-Vorlagenkonfiguration
- WEM-Dienst: Agent-Installation

Modul 17: Planung - WEM-Konsolen und Ersteinrichtung

- Vor-Ort-WEM und WEM-Service-Konsolen
- WEM Ersteinrichtung
- Migration von GPO-Einstellungen nach WEM

Modul 18: Planung - WEM-System und Log-On-Optimierung

- Überblick über die WEM-Systemoptimierung
- WEM CPU-Verwaltung
- WEM-Speicherverwaltung
- Zusätzliche Systemoptimierungsfunktionen
- Übersicht über die WEM-Anmeldeoptimierung
- WEM Zugewiesene Aktionen
- WEM-Umgebungseinstellungen
- Citrix-Profilverwaltung in WEM

Modul 19: Planung - WEM-Sicherheit und Lockdown-Funktionen

- Funktionen des WEM-Sicherheitsmanagements
- Privilegienerweiterung und Kontrolle der Prozesshierarchie
- WEM-Transformator

Modul 20: Planung - Der WEM-Agent

- WEM-Einstellungsverarbeitung und WEM-Agenten-Caches
- WEM Agent Integration mit Citrix Virtual Apps und Desktops und Citrix DaaS

Modul 21: Planung - WEM-Überwachung, Berichterstattung und Fehlerbehebung

- WEM Überwachung und Berichterstattung
- WEM-Agent-Fehlerbehebung
- WEM Service Fehlersuche

Modul 22: Planung - Aufrüstung von WEM und Migration zum WEM-Dienst

- Aktualisierung der Verwaltung der Arbeitsbereichsumgebung
- WEM On-Premises-Migration zum WEM-Dienst

Modul 23: Rollout einer WEM-Bereitstellung

- WEM-Agent-Benutzeroptionen auf Windows-Desktops

Modul 24: Verwaltung einer WEM-Bereitstellung

- Messung des WEM-Erfolgs

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch