

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Administration

Description

Conçu pour apprendre à configurer des configurations d'évolutivité, de redondance et de sécurité. Vous apprendrez des fonctionnalités avancées pour optimiser la gestion de votre application et des images de bureau en créant et en combinant les couches d'applications et la gestion de l'environnement de travail, ce qui peut améliorer les temps de connexion, centraliser la gestion des paramètres utilisateur, optimiser les performances des machines exécutant Virtual Delivery Agent (VDA). Dans la section de dépannage avancé, vous apprendrez des techniques pour étudier de nombreux problèmes courants pouvant affecter la santé de l'environnement.

Vous quitterez ce cours avec une bonne compréhension de la gestion de solutions plus complexes telles que des environnements multizones couvrant plusieurs emplacements avec des configurations autour de StoreFront, les Delivery Controller et HDX.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

4200

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

4200

Contenu du cours

Considérations et configurations de sauvegarde, de restauration et de sécurité Module 1 : Implémentation de la redondance et de l'évolutivité

- StoreFront et Citrix Gateway
- Infrastructure du site
- Machines exécutant Virtual Delivery Agent

Module 2: Gestion d'un environnement d'applications et de bureaux virtuels avec plusieurs zones d'emplacements

- Enregistrement VDA dans un environnement multizone
- Préférence de zone
- Routage et zones de passerelle optimaux
- Gestion des abonnements StoreFront Store dans un environnement multi-emplacement
- Marque StoreFront et Citrix ADC

Module 3 : Implémentation de sauvegardes et de reprise après sinistre

- Sauvegardes
- Considérations relatives à la reprise après sinistre
- Processus de reprise après sinistre

Module 4 : Implémentation de méthodes d'authentification avancées

- Authentification multifacteur - RADIUS et OTP
- Authentification multifacteur - Authentification par carte à puce
- Authentification fédérée - ADFS, SAML et FAS

Module 5 : Améliorer la sécurité des applications et des données

- Introduction à la sécurité des applications
- Prévention des attaques de jailbreak
- Minimiser l'impact des attaques

Module 6 : Sécurisation des machines exécutant Virtual Delivery Agent

- Chiffrement TLS vers VDA
- GPO et stratégies Citrix
- Gestion des images

Techniques et outils de dépannage Module 7: Introduction au dépannage

- Processus méthodologique de dépannage (diapositive standard)
- Outils et utilitaires de ressources
- Introduction à PowerShell

Module 8: Dépannage des problèmes d'accès

- Dépannage de StoreFront
- Dépannage de Citrix Gateway

Module 9: Dépannage des problèmes de Delivery Controller

- Validation des services FMA

Module 10: Dépannage des problèmes d'enregistrement VDA

- Dépannage de l'enregistrement VDA

Module 11: Dépannage des problèmes de connexion HDX

- Dépannage des connexions HDX

Considérations et configuration de la superposition des applications Citrix Module 12: Introduction à la superposition d'applications

- Présentation de la superposition d'applications
- L'architecture et son fonctionnement

Module 13: Création d'une couche OS

- La couche OS

Module 14: Création d'une couche de plateforme

- La couche de plate-forme

Module 15: Création de couches d'application

- Les couches de l'application

Module 16: Créer une application élastique et des couches utilisateur

- Superposition d'applications élastiques

- Couches utilisateur

Module 17: Déploiement d'une image en couches à l'aide de Citrix Virtual Apps and Desktops

- Utilisation de modèles dans la superposition d'applications
- Utilisation d'images en couches dans un site Citrix Virtual Apps and Desktops

Module 18: Explorer la priorité des couches

- Priorité de couche

Module 19: Maintenir un environnement de couches d'applications

- Mise à jour des couches
- Maintenance et mise à jour de l'environnement de couches d'applications
- Considérations courantes sur les couches d'applications et autres

Considérations et configuration de la gestion de l'environnement de travail (WEM) Module 20: Introduction à la gestion de l'environnement de travail (WEM)

- Introduction à la gestion de l'environnement de travail (WEM)
- Administration WEM

Module 21: Utilisation de WEM pour centraliser la gestion de l'environnement

- Gestion des ressources utilisateur avec WEM
- Gestion des profils avec WEM
- Gestion des points de terminaison avec la fonction WEM Transformer

Module 22: Utilisation de WEM pour l'optimisation des performances

- Optimisation des performances de la machine avec WEM
- Optimiser l'expérience utilisateur avec WEM

Module 23: Utilisation de WEM pour sécuriser les environnements

- Fonctionnalités de sécurité WEM

Module 24: Migration et mise à niveau de WEM

- Migrer vers WEM
- Mise à niveau d'un déploiement WEM
- Prise en compte du multi-emplacement WEM

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Professionnels IT expérimentés familiarisés avec Citrix Virtual Apps and Desktops 7 dans un environnement sur site ou Citrix Cloud cherchant à étendre leurs compétences Citrix Virtual Apps and Desktops à un niveau avancé
- Administrateurs ou ingénieurs responsables du site Citrix Apps and Desktop 7

Connaissances Préalables

- Solide connaissance de base de Citrix Virtual Apps and Desktops 7
- Avoir suivi ou avoir les connaissances équivalentes : [CWS-215 Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administration On-Premises and in Citrix Cloud](#)

Objectifs

- Comment mettre en œuvre des concepts d'administration avancés tels que les sauvegardes, la reprise après sinistre, l'évolutivité et la prise en compte de la redondance pour un site Citrix Virtual Apps and Desktop 7
- Comment configurer Workspace Environment Management pour améliorer l'environnement de l'utilisateur final et la consommation de ressources virtuelles
- Comprendre les couches d'applications telles que la création et l'administration de couches de système d'exploitation, de plate-forme, d'application, d'élasticité et d'utilisateur

Niveau

Avancé

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

CIT-CWS-315