

Citrix ADC 12.x Advanced Concepts – Security, Management and Optimization

Description

Découvrez comment configurer votre environnement réseau Citrix pour répondre aux exigences de sécurité des services d'application avec Citrix Web App Firewall; automatiser et gérer les services réseau pour la montée en puissance des architectures d'applications avec Citrix Application Delivery Management; et optimiser le trafic de livraison des applications gérées par Citrix ADC. Ce cours de cinq jours est destiné aux architectes réseau et ingénieurs expérimentés de Citrix et les administrateurs vous apprendront à déployer et à gérer Web App Firewall afin de protéger les applications Web contre différents types d'attaques.

Il vous apportera également une compréhension pratique des fonctionnalités de gestion de la fourniture d'applications Citrix pour la gestion centralisée de plusieurs plates-formes Citrix ADC, l'orchestration des modifications, la création de rapports sur les transactions, la visualisation et la planification de l'infrastructure.

Contenu du cours

Module 1 : Présentation du pare-feu Citrix Web App

- Lesson 1 : Modèle de sécurité de la solution Web App Firewall
- Lesson 2 : Vue d'ensemble des attaques communes
- Lesson 3 : Conformité PCI-DSS

Module 2 : Stratégies et profils de pare-feu Citrix Web App

- Lesson 1 : Profils
- Lesson 2 : Politiques
- Lesson 3 : Paramètres du moteur
- Lesson 4 : Apprentissage du pare-feu Citrix Web App

Module 3 : Expressions régulières

- Lesson 1 : Formes d'expressions régulières
- Lesson 2 : Utiliser des expressions régulières
- Lesson 3 : Caractères méta / littéraux
- Lesson 4 : PCRE
- Lesson 5 : Outils RegEx
- Lesson 6 : Portée de l'expression régulière

Module 4 : Attaques et Protections

- Lesson 1 : Flux de données avec pare-feu Citrix Web App
- Lesson 2 : Contrôles de sécurité
- Lesson 3 : Actions du pare-feu de l'application Web
- Lesson 4 : Apprentissage adaptatif
- Lesson 5 : Les signatures
- Lesson 6 : Protection des cookies
- Lesson 7 : Vérifications avancées de la protection des formulaires
- Lesson 8 : Protections d'URL

Module 5 : Surveillance et dépannage de Web App Firewall

- Lesson 1 : Citrix Web App Firewall et applications Web
- Lesson 2 : Enregistrement et rapport
- Lesson 3 : Personnalisation des erreurs
- Lesson 4 : Dépannage
- Lesson 5 : ADC 12.x Security Insight

Module 6 : Sécurité et filtrage

- Lesson 1 : Réputation IP
- Lesson 2 : Limitation de taux
- Lesson 3 : AppQoS
- Lesson 4 : Légende HTTP

Module 7 : Introduction à la gestion de la distribution d'applications

- Lesson 1 : Une introduction à la gestion de la livraison des applications
- Lesson 2 : Déploiement et configuration d'Application Delivery Management
- Lesson 3 : Déploiement de Citrix Application Delivery Management en haute disponibilité
- Lesson 4 : Gestion des instances Citrix Application Delivery Management

Module 8 : Gestion et surveillance de la gestion de la livraison d'applications

- Lesson 1 : Gestion de l'inventaire
- Lesson 2 : Gestion des utilisateurs
- Lesson 3 : Analytique et automatisation
- Lesson 4 : Gestion des certificats SSL

Module 9 : Gestion de la configuration de Citrix ADC

- Lesson 1 : Gestion des applications
- Lesson 2 : StyleBooks
- Lesson 3 : Gestion de la configuration

Module 10 : Journalisation Web Citrix ADC

- Lesson 1 : Comprendre le trafic Web
- Lesson 2 : Installation et configuration de la journalisation Web ADC 12.x
- Lesson 3 : Dépannage de la journalisation Web ADC 12.x

Module 11 : Caching intégré

- Lesson 1 : Introduction à la mise en cache intégrée

- Lesson 2 : Contenu statique et dynamique
- Lesson 3 : Processus de demande et de réponse
- Lesson 4 : Comprendre les règles de cache
- Lesson 5 : Identification des paramètres du groupe de contenu

Module 12 : Optimisation frontale

- Lesson 1 : Améliorer la livraison du contenu
- Lesson 2 : Cas d'utilisation d'optimisation front-end
- Lesson 3 : Comprendre la minification
- Lesson 4 : Optimisations CSS

Module 13 : Réglage et optimisation

- Lesson 1 : Connexions sur le Citrix ADC
- Lesson 2 : Profils de connexion
- Lesson 3 : Mise en file d'attente sur le Citrix ADC
- Lesson 4 : Pratiques de réglage de la connexion

Lab / Exercices

- Lab et Exercices officiels Citrix

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification 1Y0-340 Citrix ADC 12 Advanced Topics. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Personne souhaitant acquérir les compétences pour déployer et gérer Citrix Web App Firewall
- Personne souhaitant sécuriser l'accès aux applications dans leur environnement réseau Citrix
- Personne souhaitant administrer un environnement réseau Citrix

Connaissances Préalables

- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans les cours suivants : [Citrix ADC 12.x Essentials and Traffic Management](#), [Citrix ADC 12.x Essentials and Citrix Gateway](#)

Objectifs

- Identifier les attaques et vulnérabilités Web courantes
- Ecrire des expressions régulières compatibles PERL
- Comprendre comment utiliser le moteur d'apprentissage adaptatif
- Configurer Citrix Web App Firewall pour protéger les applications Web
- Utiliser ADC 12.x Secure Insight

Niveau

Avancé

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

4200

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

4200

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

CIT-CNS-320