Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Vous pouvez nous joindre ici

.

Email: training.ecs.fr@arrow.com
Phone: 01 49 97 50 00

NetScaler ADC 14.x Advanced Features (Security and Management)

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
CTX_NS-301	35 Hours (5 Jours)	€4,125.00

Description

Cette formation apporte les compétences nécessaires pour déployer et gérer le pare-feu d'application Web NetScaler, y compris les types d'attaques Web, les protections et les signatures, le moteur d'apprentissage adaptatif, les politiques et les profils du pare-feu d'application, le dépannage et les autres fonctionnalités de sécurité pertinentes de NetScaler.
Il permet aux participants d'apprendre à déployer AAA pour le trafic d'application avec nFactor et de comprendre les concepts liés aux schémas de connexion, aux étiquettes de politique et aux personnalisations.
Ils seront également en mesure de déployer la console NetScaler pour gérer un environnement NetScaler.
Versions Couvertes : NetScaler VPX v14.1 and NetScaler Console v14.1

Objectifs

- Configurer le pare-feu d'application Web NetScaler, y compris les politiques, les profils, les signatures et les pages d'erreur.
- Atténuer les différents types d'attaques à l'aide du pare-feu d'application Web NetScaler.
- Utiliser des fonctionnalités de sécurité supplémentaires de NetScaler telles que la gestion des robots, la limitation du débit, l'appel HTTP, la réputation IP et AppQoE.
- Déployer AAA pour le trafic d'application et nFactor pour contrôler l'accès aux ressources derrière NetScaler.
- Utiliser la console NetScaler pour surveiller et gérer un environnement NetScaler

Audience

Conçu pour les professionnels de l'informatique expérimentés, ce cours est particulièrement adapté aux personnes qui déploieront et/ou géreront le pare-feu d'application (WAF), les mécanismes multiples d'authentification AAA pour le trafic d'application et NetScaler Console (ADM) dans leurs environnements NetScaler.

Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances de base sur les technologies et concepts suivants :

- Expérience avec la configuration de NetScaler v14.x (services, serveurs virtuels, politiques),
- Expérience avec des composants réseau tels que les routeurs et les commutateurs, connaissances des protocoles réseau et des applications connexes, ainsi que de la mise en place de réseaux (DMZ, vLANs, ...),
- Connaissances de base des problèmes de sécurité réseau tels que les malwares, le phising, les attaques DDOS et bien d'autres
- Connaissances de base des composants de sécurité tels que les pare-feu, expérience et compréhension de la surveillance d'un réseau et des outils de gestion basé sur SNMP.

Il est également conseillé d'avoir de solides connaissances de base sur l'administration et la gestion du trafic de NetScaler ADC, et d'avoir suivi (ou d'avoir un niveau de connaissance équivalent) la ou les formation(s) suivante(s) :

- Citrix NS-201 : NetScaler ADC 14.x Administration

Ou

- Citrix NSGW-203: NetScaler Gateway 14.x Administration for Citrix Environments

Programme

Module 1 : Introduction à WAF

Le problème commercial
Normes de l’industrie
Méthodologies de protection
Présentation à NetScaler Web App Firewall

Module 2 : Profils WAF, Stratégies et Monitoring

Stratégies, profils et apprentissage du pare-feu d'application Web NetScaler
Journalisation et création de rapports
Personnalisation des erreurs
Suppression des signatures et des commentaires

Module 3 : Mise en oeuvre des protections

Contrôles de sécurité et flux de données
Protections d'URL
Protections de niveau supérieur
Contrôles avancés de protection des formulaires
Règles et apprentissage adaptatif
Vérification de la carte de crédit
Objet sécurisé

Module 4 : Fonctionnalités de sécurités avancées

Protection des robots
Protection des API
Journalisation des intervenants
Inspection du contenu

Module 5 : Sécurité et filtrage

Réputation IP
Appel HTTP
Limitation du débit IP
Application Quality of Experience (AppQoE)

Module 6 : Introdcution à AAA et présentation de nFactor

Authentification, autorisation et audit
Présentation de nFactor
Libellé de la politique
Schémas de connexion
Politique et action d'authentification
Protocole pris en charge

Module 7 : Cas d’utilisation de nFactor

Présentation de l'authentification unique
Stratégies de trafic
Security Assertion Markup Language (SAML)
Authentification par certificat
OAuth

Module 8 : Personnalisation AAA

Personnalisations du thème du portail
Contrat de licence d'utilisateur final (CLUF)
Messages d'erreur personnalisés

Module 9 : Intro to NetScaler Console

Présentation de la console NetScaler
Service de la console NetScaler
Prise en main de la console NetScaler

Configuration initiale
Gestion des instances

Module 10 : Gestion et surveillance de la console NetScaler

Gestion des utilisateurs
Gestion des instances
Gestion des événements
Gestion des certificats SSL
Tableau de bord de sécurité unifié
Informations

Module 11 : Gestion des applications et des configurations à l'aide de la console NetScaler

Stylebooks
Gestion de la configuration
Gestion de la configuration
Audit de la configuration

Module 12 : Réglages et optimisations de performance

Profils de connexion
Profils SSL
Profils réseau
Gestion des certificats SSL
Nœuds RPC

Test et Certification

Il n'y a pas de certification associée à cette formation.

Informations supplémentaires

Le support de cours et les labs sont en anglais.

Dates de session

Date	Lieu	Time Zone	Langue	Type	Garanti	PRIX H.T.
14 Dec 2026	Virtual Classroom	CET	French	Instructor Led Online		€4,125.00

Informations Complémentaires

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.