



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Arrow ECS Internet Security AG, Richtistrasse 11, CH-8304 Wallisellen

Email: trainings.ecs.ch@arrow.com

Phone: +41 43 222 80 00



CNS-320: Citrix ADC 12.x Advanced Concepts - Security Management and Optimization

CODE:	LENGTH:	PRICE:
CTX_CNS-320-1	40 Hours (5 days)	CHF3,850.00

Description

Dieser Kurs wurde für Teilnehmer entwickelt, die bereits über Erfahrung mit NetScaler verfügen. Er eignet sich bestens für Mitarbeiter, die die Citrix NetScaler Application Firewall (AppFirewall) bereitstellen und/oder managen werden, um den Anwendungszugriff in einer Citrix NetScaler-Umgebung zu schützen, sowie NetScaler Management and Analytics System (MAS) zur Verwaltung einer NetScaler-Umgebung oder zur Optimierung des über NetScaler verwalteten Anwendungsbereitstellungsverkehrs.

Objectives

- Den Teilnehmern werden die nötigen Kenntnisse vermittelt, um AppFirewall bereitzustellen und zu verwalten. Außerdem lernen sie die Arten der Webangriffe, Schutzmaßnahmen und Signaturen, die Engine für adaptives Lernen, AppFirewall-Richtlinien und -Profile, Problembehebung sowie zusätzliche relevante NetScaler-Sicherheitsfunktionen kennen.
- Die Teilnehmer lernen, wie sie das NetScaler Management and Analytics System bereitstellen und nutzen. Dazu zählt auch das zentrale Management der NetScaler-Plattformen, die Orchestrierung von Konfigurationsänderungen, das Melden von Transaktionen, die die NetScaler-Umgebung passieren, die Visualisierung der Infrastruktur sowie die Planung von Erweiterungen. Sie erfahren außerdem, wie sie Funktionen wie Caching, Frontend-Optimierung, NetScaler-Webprotokollierung und TCP/HTTP-Optimierung implementieren, um den von einer NetScaler-Umgebung verwalteten Verkehr zu optimieren.

Audience

Teilnehmer, die die nötigen Kenntnisse erwerben möchten, um AppFirewall bereitzustellen und zu managen und so den Anwendungszugriff in ihrer Citrix NetScaler-Umgebung zu sichern, und die wissen möchten, wie sie mit NetScaler MAS eine Citrix NetScaler-Umgebung verwalten oder den über NetScaler verwalteten Anwendungsbereitstellungsverkehr optimieren. Insbesondere:

- Administratoren
- Implementierer/Techniker
- Architekten

Prerequisites

Citrix empfiehlt den Teilnehmern folgende Kurse zur Vorbereitung:

- CNS-102 NetScaler Overview
- CNS-220 Citrix NetScaler Essentials and Traffic Management
- oder
- CNS-222 Citrix NetScaler Essentials and Unified Gateway

Citrix empfiehlt außerdem Kenntnisse der folgenden Konzepte und Technologien:

- Funktionen von Citrix NetScaler
- Grundkenntnisse der NetScaler-Netzwerkarchitektur
- Beziehen, Installieren und Verwalten von NetScaler-Lizenzen
- Verwenden von NetScaler Traffic Management-Funktionen
- Netzwerk-Grundkenntnisse

- Windows- und Linux Server-Administration
- Webservices
- SSL-Verschlüsselung und -Zertifikate
- Häufige Angriffe auf Webservices
- Netzwerkmanagement-Tools von Drittanbietern

Programme

Tag 1-3: Überblick über Application Firewall

- Sicherheitsmodell der AppFirewall-Lösung (einschließlich Signatur)
- Überblick über die Angriffsarten
- PCI DSS
- Engine für adaptives Lernen
- Paketverarbeitung und -inspektion
- Protokolldateien - Verstöße anzeigen

Richtlinien und Profile

- Profile
- Richtlinien
- Engine-Einstellungen

Reguläre Ausdrücke

- Formen von regulären Ausdrücken
- Verwenden von regulären Ausdrücken
- Metazeichen und literale Zeichen
- Wechsel
- Quantifizierer
- Zurückverweisen
- Lookaheads
- Umfang der regulären Ausdrücke

Angriffe und Schutz

- Datenfluss mit AppFirewall
- Sicherheitsüberprüfungen
- AppFirewall-Aktionen
- Adaptives Lernen
- Signaturen
- Codequalität (HTML-Kommentar-Striping)
- Pufferüberlauf
- Einschleusung von SQL-Befehlen
- Websiteübergreifende Skripte
- Cookie-Manipulation
- Cookie-Schutz
- Parameter-Manipulation
- Fehlerhafte Serverkonfiguration
- Formularschutz
- Identitätsdiebstahl - CC - Sicheres Objekt
- URL-Schutz - URL starten und URL ablehnen
- CSRF

Application Firewall-Problembekämpfung und -Überwachung

- Sicherheitseinblick
- HTTP-Callout
- Ratenlimit
- AppQOE
- IP-Bewertung

Tag 4-5: Einführung

- Einführung in und Konfiguration von NetScaler MAS
- Verwenden von NetScaler MAS zum Verwalten und Überwachen von NetScaler
- Verwenden von NetScaler MAS zum Verwalten von NetScaler-Konfigurationen

MAS-Analysen

- Optimierung
- Caching
- Frontend-Optimierung
- TCP/HTTP-Optimierung
- NetScaler-Webanmeldung

Test and Certification

Der Kurs CNS-320 bereitet auf den Test 1Y0-341 vor, der Voraussetzung für die CCP-AppDS "Citrix Certified Professional - App Delivery and Security" Zertifizierung ist.

Citrix Rezertifizierungs Programm - Erneuern Sie Ihre Citrix CCP-AppDS Zertifizierung ohne Examen.

Nehmen Sie an dem Kurs CNS-320 bei Arrow ECS Education teil und aktualisieren Sie somit Ihre Zertifizierung, ohne zusätzlich das Examen ablegen zu müssen. Voraussetzung ist, dass Ihre Zertifizierung noch aktiv ist.

Session Dates

Date	Location	Time Zone	Language	Type	Guaranteed	PRICE
02 Sep 2024	Wallisellen	CEDT	German	Instructor Led Online		CHF3,850.00
21 Oct 2024	Wallisellen	CEDT	German	Instructor Led Online		CHF3,850.00
18 Nov 2024	Wallisellen	CET	German	Instructor Led Online		CHF3,850.00

Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)