



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 |
|-------------|-------------|-----------|----------|-----------------------|------------|-------------|
| 01 Jul 2024 | Wallisellen | CEDT | German | Instructor Led Online | | CHF3,850.00 |
| 22 Jul 2024 | Wallisellen | CEDT | German | Instructor Led Online | | CHF3,850.00 |
| 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.](#)