



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



Citrix NetScaler Advanced Topics - Security, Management, and Optimization

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
CTX_CNS-320	40 Hours (5 Tage)	€2,895.00

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.

Lernziel

- 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.

Zielgruppe

- 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

Voraussetzungen

- **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

Inhalt

- **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-Problembeseitigung 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

Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
22 Jan 2024	Wien	CET	Deutsch	Classroom		€2,895.00
22 Jan 2024	Wien	CET	Deutsch	Instructor Led Online		€2,895.00
22 Apr 2024	Wien	CEDT	Deutsch	Classroom		€2,895.00
22 Apr 2024	Wien	CEDT	Deutsch	Instructor Led Online		€2,895.00
22 Jul 2024	Wien	CEDT	Deutsch	Classroom		€2,895.00
22 Jul 2024	Wien	CEDT	Deutsch	Instructor Led Online		€2,895.00
21 Oct 2024	Wien	CEDT	Deutsch	Classroom		€2,895.00
21 Oct 2024	Wien	CEDT	Deutsch	Instructor Led Online		€2,895.00

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.