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

# Check Point Automation Specialist (CCAS) R80.X

| CODE: | LENGTH: | PRICE: |
|---|---|---|
| CKT_CCAS_R80.X | 16 Hours (2 days) | CHf2,200.00 |

## Description

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern das Wissen, um mittels diverser APIs Automatisierungsaufgaben in einer Check Point-SMART-Umgebung durchzuführen. So werden Sie beispielsweise in die Lage versetzt, mit Hilfe von csv-Dateien Objekte anzulegen oder Firewall-Regelwerke interaktiv über entsprechende Schnittstellen zu erstellen.

## Objectives

- Erklären, wie Automation und Orchestrierung zusammenwirken
- Verstehen der Haupttreiber zur Eingliederung von Automation und Orchestrierung in das Sicherheitsmanagement
- Ausführen eines Shell-Skripts, das zeigt, wie eine umfassende Sicherheitsstrategie aufgebaut wird
- Erkennen, wie der Check Point API - Rahmen zur Unterstützung von Automation und Orchestrierung der täglichen Aufgaben mit dem R80 Security Management abgestimmt wird
- Beschreiben von Check Point API-Tools und aufzeigen, wie sie zum Verwalten von Check Point Security Management-Lösungen benutzt werden
- Zeigen, wie mit Hilfe von Check Point API neue Objekte definiert und bestehende geändert werden
- Zeigen, wie API-Befehle erstellt werden, um die Datenbank des Check Point Security Management-Servers wirksam instandzuhalten
- Zeigen, wie verschiedene Methoden angewandt werden, um die Datenbank mit API-Befehlen zu aktualisieren
- Sich vertraut machen mit Skript und Skript-Sprachen auf Kunden- und Serverseite
- Verstehen, wie die Bash Shell für die Entwicklung von APIs zu benutzen ist
- Erkennen und beschreiben vieler Open-Source-Tools, die für die Entwicklung von APIs zur Verfügung stehen
- Zeigen, wie eine kundenspezifische REST-Anwendung zu benutzen ist, um die Datenbank eines Sicherheitsmanagement-Servers zu aktualisieren
- Zeigen, wie Postman benutzt wird, um die Sicherheitsdatenbank über Check Point API zu verwalten
- Verstehen, welche Schritte zu unternehmen sind, um Fehler in API-Skripts zu finden und zu beheben
- Aufzeigen von grundlegenden Techniken zur Fehlersuche durch Überprüfen von verschiedenartigen Fehleranzeigen
- Verstehen, wie Selbstbedienungsmöglichkeiten von Portalen benutzt werden, um allgemeine IT-Dienste bereitzustellen
- Erkennen, wie Automationstools mit Check Point-APIs funktionieren, um Aufgaben des Sicherheitsmanagements zu automatisieren und Workflow hinter Service-Portalen zu orchestrieren
- Gewöhnliche, automatisierte Aufgaben in einem Webportal aufzeigen, um die Sicherheitsstrategie zu verwalten

## Audience

Netzwerk- und Systemadministratoren, die mit Check Point Software Sicherheitskonzepte automatisiert über APIs umsetzten möchten. Wer die Zertifizierung zum CCAS R80.20 (Check Point Certified Automation Specialist R80.20) anstrebt, sollte diesen Kurs besuchen.

## Prerequisites

Der Teilnehmer sollte die Zertifizierung zum  Check Point Certified Security Administrator CCSA erfolgreich abgelegt haben.

## Programme

**KURSINHALTE**

- Einführung in Automation und Orchestrierung
- Check Point - Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs)

- API - Entwicklung
- API - Fehlersuche
- Selbstbedienungs-Web-Portale

**PRAKTISCHE ÜBUNGEN**

- Vorführen von Automation und Orchestrierung
- Verwalten von Objekten mit Hilfe von Check Point API
- Erstellen eines API-Shell-Skripts für Management
- Benutzen verschiedener Methoden für API-Befehle
- Benutzen eines kundenspezifischen REST-Tools für API-Aufrufe
- Benutzen von Postman für API-Aufrufe
- Beheben von Fehlern der Check Point Management - API
- Automatisieren von Aufgaben unter Benutzung eines Check Point API-aktivierten Webportals

## Test and Certification

- Dieser Kurs bereitet auf die Zertifizierung "CCAS Check Point Certified Automation Specialist" vor.
- CCAS Examen: 156-520

## Session Dates

| Date | Location | Time Zone | Language | Type | Guaranteed | PRICE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 Apr 2024 | Wallisellen | CEDT | German | Instructor Led Online | | CHf2,200.00 |
| 17 Jun 2024 | Wallisellen | CEDT | German | Instructor Led Online | | CHf2,200.00 |
| 05 Aug 2024 | Wallisellen | CEDT | German | Instructor Led Online | | CHf2,200.00 |
| 14 Oct 2024 | Wallisellen | CEDT | German | Instructor Led Online | | CHf2,200.00 |
| 02 Dec 2024 | Wallisellen | CET | German | Instructor Led Online | | CHf2,200.00 |

## Zusätzliche Information

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