



Check Point Certified Automation Specialist R81.20

CCAS

Check Point Certified Automation Specialist R81.20

Erwerben Sie das Wissen und die Fähigkeiten, um Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien in einer Check Point Sicherheitsumgebung effektiv zu implementieren.

Im Kurs werden die grundlegenden Komponenten der Check Point API-Infrastruktur besprochen und deren Zusammenwirkung, um Sicherheitsautomatisierung und -orchestrierung zu ermöglichen.

Kursinhalt

- Introduction to Automation and Orchestration
- Introduction to Check Point APIs
- Management API
- Gaia API
- Best Practices and Guidelines
- JSON and jq
- Postman

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Check Point e-Kit.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Sicherheitsexperten, die praktische Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien erwerben möchten, um das Sicherheitsmanagement und den Betrieb von Check Point zu rationalisieren und zu verbessern.

Voraussetzungen

Kenntnisse von Unix-ähnlichen und/oder Windows-Betriebssystemen, Netzwerkgrundlagen, Netzwerksicherheit, TCP/IP-Netzwerken, Bash-Scripting und vi-Editor.

Weitere Voraussetzungen, die dringend empfohlen werden, sind Kenntnisse der Check Point-Sicherheit (CCSA und CCSE) und mindestens sechs Monate praktische Erfahrung mit Check Point-Sicherheitslösungen.

Kursziel

- Definition und Erläuterung der Vorteile von Automatisierung und Orchestrierung.
- Erläutern Sie die für die Automatisierung und Orchestrierung verwendeten Technologien, wie z. B. Skripte und APIs.
- Erläutern Sie die grundlegenden Komponenten der Check Point API-Infrastruktur und wie diese Komponenten zusammenwirken, um Sicherheitsautomatisierung und -orchestrierung zu ermöglichen.
- Bereiten Sie anhand eines Szenarios die Check Point-Umgebung für den API-Betrieb vor.
- Beschreiben Sie den grundlegenden Workflow für die Verwendung von Management-API-Befehlen.
- Identifizieren Sie die unterstützten Automatisierungstools für Management-API-Befehle.
- Verwenden Sie in einem gegebenen Szenario das entsprechende Automatisierungstool, um Management-API-Befehle auszuführen.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/CPAS

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland		2 Tage	CHF 2.415,-
Online Training		2 Tage	CHF 2.415,-
Termin/Kursort		Kursprache Deutsch	
29.04.-30.04.24	Frankfurt	28.10.-29.10.24	Frankfurt
29.04.-30.04.24	Online	28.10.-29.10.24	Online

Stand 02.03.2024



Inhaltsverzeichnis

Check Point Certified Automation Specialist R81.20 – CCAS

Übungen

Use scripts to deploy a Security Management Server.

Deploy a Security Gateway using the Blink utility.

Use best practices to prepare the security environment for API usage.

Use internal and external tools to automate object and policy creation and modification.

Automate the creation and installation of the security policy.

Automate the connection of the Security Gateway.

Automate adjustments to Check Point Server Configuration with the Gaia API.

Use the Management API and the Gaia API to add resources, modify object settings, and perform maintenance tasks.

Use JSON scripts and jq to view objects and monitor performance.

