

SAUI

Implementing Automation for Cisco Security Solutions

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie automatisierte Sicherheitslösungen, einschließlich Programmierkonzepten, RESTful API's, Datenmodellen, Protokollen, Firewalls, Web-, DNS-, Cloud- und Email-Sicherheit, sowie Cisco ISE implementiert werden.

Ziel des Kurses ist es, die Tools und Vorteile der Nutzung von Programmierbarkeit und Automatisierung in Cisco Security Solutions hervorzuheben. Zu den untersuchten Plattformen gehören das Cisco Firepower Management Center, die Cisco Firepower Threat Defense, Cisco ISE, Cisco pxGrid, Cisco Stealthwatch Enterprise, die Cisco Stealthwatch Cloud, Cisco Umbrella, Cisco AMP, Cisco Threat Grid und Cisco Security Management Appliances. In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie die API für jede Cisco-Sicherheitslösung und für bestimmte Anwendungen verwenden, wenn die API den Sicherheitskontexten zugutekommt.

Kursinhalt

- Beschreiben der Gesamtarchitektur der Cisco-Sicherheitslösungen und der Einbindung von APIs zur Aktivierung der Sicherheit
- Verwendung von Cisco Firepower-APIs kennen lernen
- Erläutern der Funktionsweise von pxGrid-APIs und deren Vorteilen
- Funktionen, die die Cisco Stealthwatch-APIs bieten und API-Anforderungen für Konfigurationsänderungen und Überwachungszwecke kennen lernen
- Beschreiben der Funktionen und Vorteile der Verwendung von Cisco Stealthwatch Cloud-APIs
- Verwendung der Cisco Umbrella Investigate API
- Erläutern der Funktionalität von Cisco AMP und seinen APIs
- Beschreiben der Verwendung von Cisco Threat Grid-APIs zum Analysieren, Suchen und Entsorgen von Bedrohungen

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe

- Netzwerktechniker
- Systemingenieure
- Funkingenieure
- Netzwerkadministratoren
- Wireless Design Engineers
- Netzwerk Manager

Voraussetzungen

- Grundlegende Konzepte für Programmiersprachen
- Grundlegendes Verständnis der Sprachvirtualisierung
- Fähigkeit zur Verwendung von Linux- und CLI-Tools wie SSH und Bash
- Kernnetzwerkwissen auf CCNP-Ebene
- Kenntnisse über Sicherheitsnetzwerke auf CCNP-Ebene

Folgende Kurse bieten eine gute Vorbereitung:

- Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU)
- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)
- Programming Use Cases for Cisco Digital Network Architecture (DNAPUC)
- Introducing Cisco Network Programmability (NPICNP)
- Implementing and Operating Cisco Security Technologies (SCOR)

Der Kurs Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU) vermittelt die erforderlichen Grundkenntnisse für eine erfolgreiche Absolvierung des Trainings und sollte vorab besucht werden.

Bearbeitungszeit
ca. 18 Stunden

Dieser Kurs im Web



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

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.

Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.
6 Monate Freischaltung € 650,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	3 Tage	€ 2.795,-
Online Training	3 Tage	€ 2.795,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch	
30.09.-02.10.24	30.09.-02.10.24	



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de