

SISAS

Implementing Cisco Secure Access Solutions v1.0

Dieser Kurs bietet den Teilnehmern das benötigte theoretische und praktische Wissen, um den Zugriff der Nutzer auf das Netzwerk mittels Cisco Identity Engine und 802.1X abzusichern. In zahlreichen Übungen wird die Implementierung und das Management der Network Access Security erlernt und wichtige praktische Erfahrungen gesammelt, die bei der Abschwächung der Angriffe von außen enorm hilfreich sind. Am Ende des Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein, das Sicherheitsrisiko ihrer IT-Infrastruktur und den verwendeten Applikationen durch den richtigen Einsatz der Cisco-Komponenten zu minimieren. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil der Zertifizierung zum Cisco Certified Network Professional Security (CCNP-Security).

Kursinhalt

In dem Kurs werden folgende Themen behandelt:

- Einführung in die Cisco Identity Services Engine-Architektur und die Access Control Capabilities
- Einführung in die 802.1X Architektur sowie deren Implementierung und den Betrieb
- Grundlegende Implementierung des Extensible Authentication Protocols (EAP)
- Implementierung einer Public-Key-Infrastruktur mit ISE
- Implementierung Interner und externer Authentication Databases
- Implementierung eines MAC Authentication Bypass
- Implementierung der Identity-based Authorization Policies
- Cisco TrustSec Features
- Implementierung von Web Authentication und Guest Access
- Implementierung der ISE Posture Services
- Implementierung des ISE Profiling
- Bring Your Own Device (BYOD) mit ISE
- Troubleshoot ISE

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Der Kurs ist für alle Techniker gedacht, die sich mit der Sicherheit im Netzwerk beschäftigen. Wer die Zertifizierung zum CCNP Security absolvieren möchte, sollte diesen Kurs besuchen, da er Bestandteil des Zertifizierungs-Tracks ist.

Voraussetzungen

Für das Verständnis der Kursinhalte ist es wichtig, dass die Teilnehmer über das Wissen verfügen, welches für die Zertifizierung zum CCNA Routing & Switching und CCNA Security benötigt wird. Weiterhin sollten Kenntnisse über die Windows-Betriebssysteme vorhanden sein.

Dieser Kurs im Web



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

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

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.0)	€ 1.000,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	5 Tage	€ 2.795,-
Hybrid Training	5 Tage	€ 2.795,-
Termin/Kursort		
21.01.-25.01.19	Frankfurt	26.08.-30.08.19 Wien
18.02.-22.02.19	München	07.10.-11.10.19 Berlin
18.02.-22.02.19	Stuttgart	07.10.-11.10.19 Hamburg
18.02.-22.02.19	Wien	11.11.-15.11.19 Frankfurt
18.03.-22.03.19	Berlin	11.11.-15.11.19 Online
18.03.-22.03.19	Hamburg	11.11.-15.11.19 Zürich
08.04.-12.04.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19 München
08.04.-12.04.19	Online	16.12.-20.12.19 Wien
08.04.-12.04.19	Zürich	27.01.-31.01.20 Düsseldorf
24.06.-28.06.19	Düsseldorf	23.03.-27.03.20 Frankfurt
26.08.-30.08.19	München	23.03.-27.03.20 Online

Stand 04.01.2019



Digital Learning
 Virtuelle Trainingsumgebungen
 Live Online und Hybrid Trainings
 Managed Training Services
 Digitale Kursunterlagen



EXPERTeach

Inhaltsverzeichnis

SISAS – Implementing Cisco Secure Access Solutions v1.0

Module 0: Course Introduction

- Lesson 3: BYOD
- Lesson 4: Summary

Module 1: Threat Mitigation Through Identity Services

- Lesson 1: Identity Services
- Lesson 2: 802.1X and EAP
- Lesson 3: Identity System Quick Start
- Lab 1-1: Bootstrap Identity System
- Lesson 4: Module Summary

Module 6: Troubleshooting Network Access Control

- Lesson 1: Troubleshooting Network Access Control
- Lab 6-1: Troubleshooting Network Access Control (Optional)
- Lesson 2: Summary

Module 2: Cisco Identity Services Engine (ISE)

Fundamentals

- Lesson 1: Cisco ISE Overview
- Lesson 2: Cisco ISE with PKI
- Lab 2-1: Enroll Cisco ISE in PKI
- Lesson 3: Cisco ISE Authentication
- Lab 2-2: Implement MAC Authentication Bypass (MAB) and Internal ISE Authentication
- Lesson 4: Configuring Cisco ISE for External Authentication
- Lab 2-3: Implement External Authentication
- Lesson 5: Module Summary

Module 3: Advanced Access Control

- Lesson 1: Certificate-based User Authentication
- Lab 3-1: Implementing EAP-TLS with Identity Services Engine (ISE)
- Lesson 2: Authorization
- Lab 3-2: Implementing Authorization
- Lesson 3: Security Group Access (SGA) and MACsec Implementation
- Lesson 4: Module Summary

Module 4: Web Authentication and Guest Access

- Lesson 1: Describe the Cisco Email Security Solutions
- Lab 4-1: Configuring Cisco ASA Access Policy
- Lesson 2: Guest Access Services
- Lab 4-2: Implement Guest Access
- Lesson 3: Summary

Module 5: Endpoint Access Control Enhancements

- Lesson 1: Posture
- Lab 5-1: Implement Posture
- Lesson 2: Profiler
- Lab 5-2: Profiler



ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@exper teach.de • www.exper teach.de

