

Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine

SISE 5.0

Überblick

In diesem Kurs lernen Sie die Bereitstellung und Verwendung der Cisco Identity Services Engine (ISE) v3.4, einer Plattform für Identitäts- und Zugriffskontrollrichtlinien, die die Bereitstellung eines konsistenten, hochsicheren Zugriffs auf kabelgebundene, kabellose und VPN-Verbindungen vereinfacht.

Die Schulung beginnt mit der Kernarchitektur und Installation und behandelt anschliessend Netzwerkzugriffskontrolle, Identitätsspeicher, Richtliniendesign und den täglichen Betrieb. Sie lernen, Authentifizierungs- und Autorisierungsrichtlinien zu konfigurieren, skalierbare Workflows für die Gastregistrierung zu erstellen, Netzwerkgeräte zu integrieren und identitätsbasierte Zugriffsentscheidungen in kabelgebundenen und drahtlosen Umgebungen anzuwenden. Die Schulung umfasst außerdem Endpunktprofilierung, Statusbewertung, die Verwaltung von TACACS+-Geräten (Terminal Access Controller Access Control Server), TrustSec-Konzepte, Zertifikatsverwaltung, Lebenszyklusoperationen und fortgeschrittene Administrationspraktiken. Die praktischen Übungen bieten Ihnen Erfahrung mit Cisco ISE-Personas, zertifikatbasierter Authentifizierung, TEAP (EAP-Chaining), BYOD-Onboarding (Bring Your Own Device), Geräteprofilierung, Gastdiensten und Richtliniendurchsetzung in realen Umgebungen. Es werden zahlreiche Anwendungsfälle abgedeckt, darunter 802.1X, MAB und die Zertifikatsbereitstellung.

Nach Abschluss dieser Schulung sind Sie in der Lage, eine Cisco ISE-Umgebung zu konzipieren, zu implementieren und zu betreiben, die den modernen Unternehmensanforderungen an Identität, Sicherheit, Transparenz und Zugriffskontrolle entspricht.

Diese Schulung bereitet Sie auf die Prüfung 300-715 SISE v1.1 vor. Bei Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung „Cisco Certified Specialist – Security Identity Management Implementation“ und erfüllen die Voraussetzung für die Spezialisierungsprüfung zum „Cisco Certified Network Professional (CCNP) Security“.

Voraussetzungen

Es wird empfohlen, ist jedoch nicht erforderlich, dass Sie die folgenden Fähigkeiten und Kenntnisse besitzen, bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen:

- Vertrautheit mit der Cisco IOS® Software Command-Line Interface (CLI)
- Vertrautheit mit dem Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client
- Vertrautheit mit Microsoft Windows-Betriebssystemen
- Vertrautheit mit 802.1X.

Lernziel

- Sie bieten sicheren geschäftlichen und kontextbasierten Zugriff, basierend auf Richtlinien

Dauer	5 Tage 08.03.2027
Kursstart/Status	08.03.2027  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4680.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. CLC einlösen: 43 für Kurs, plus CLC für MWST, plus CHF 2'095.00. Der Team Captain des Kunden muss die CLCs spätestens drei Arbeitstage vor Kursstart bei Cisco im Learning Locator eingelöst haben. Ist dies nicht der Fall, so wird die Kursteilnahme über normale Rechnungsstellung verrechnet.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Kurs- und Labunterlagen in Englisch.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

Kursdetails

-  Garantierte Durchführung
-  Geplante Durchführung
-  Auf Anfrage
-  Ausgebucht, Warteliste möglich

- Zentrales Konfigurieren und Verwalten von Profiler-, Posture-, Guest-, Authentifizierungs- und Autorisierungsdiensten in einer einzigen webbasierten GUI-Konsole
- Sie bieten eine optimierte Erfahrung bei der Implementierung und Anpassung des Gastnetzwerks.

Zielgruppe

- Network Engineers
- ISE Administratoren
- Wireless Network Security Engineers
- Cisco Integratoren und Partner.

Kursinhalt





- Cisco ISE Evolution, Foundation, and Role
- Architecture and Design
- Cisco ISE Installation and Initial Config
- 802.1X in Cisco ISE
- MAB in Cisco ISE
- Network Device Integration with Cisco ISE
- Identity Sources and Authentication Types
- Active Directory and LDAP Integration
- Identity Selection and Resolution Logic
- Cisco ISE Policy Framework
- Authentication Policies
- Authorization Policies
- Troubleshoot Policies and Sessions
- Guest Access Overview
- Guest Access Policies and Settings
- Guest Portals and Lifecycle Operations
- Sponsor Portals
- BYOD Architecture and Use Cases
- BYOD Onboarding with Native Supplicant Provisioning
- BYOD Lifecycle Operations
- Profiling Architecture and Capabilities
- Probes and Data Collection
- Profile Policies and Authorization
- Profile Monitoring and Design
- Posture Service Flow and Agents
- Posture Updates and Client Provisioning
- Posture Policies and Compliance-Based Access
- Posture Testing and Monitoring
- AAA and TACACS+
- TACACS+ Device Administration
- TACACS+ Command Authorization
- Cisco TrustSec Overview
- Cisco TrustSec in Cisco ISE

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

Kursdetails

-  Garantierte Durchführung
-  Geplante Durchführung
-  Auf Anfrage
-  Ausgebucht, Warteliste möglich

- Cisco ISE Administration.

Laborübungen

- Explore the Initial Cisco ISE Configuration, GUI and System Certificate
- Configure Network Device Groups and Network Devices
- Integrate Cisco ISE with Active Directory
- Configure MAB
- Configure Wired 802.1X
- Configure Wireless 802.1X and Optional Wired EAP-TLS and TEAP
- Troubleshoot Cisco ISE 8021.X Configuration Errors
- Configure Hotspot Guest Access
- Configure Sponsored Guest Access
- Configure BYOD
- Manage BYOD Devices
- Configure Profiling
- Configure Authorization Policy Rules and Run Profiler Reports
- Configure Posture Preparations and Client Provisioning
- Configure Posturing and Reporting
- Configure TACACS+ Basic Device Administration
- Configure TACACS+ Command Authorization
- Configure Cisco TrustSec
- Configure Secure Syslog with TLS v1.3 and Install Cisco ISE Patch.

Zertifizierung

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung „Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine“ (300-715 SISE), die zu den Zertifizierungen „CCNP® Security“ und „Cisco Certified Specialist – Security Identity Management Implementation“ führt.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100