

Kursdetails

 Garantierte Durchführung

 Geplante Durchführung

 Auf Anfrage

 Ausgebucht, Warteliste möglich

Implementing Cisco SD-WAN Solutions


SDWAN300

Überblick

Der Kurs bietet Ihnen umfassende Schulungen zum Entwerfen, Bereitstellen, Konfigurieren und Verwalten Ihrer Cisco® Software-Defined WAN (SD-WAN) -Lösung in einem grossen Live-Netzwerk, einschliesslich der Migration von Legacy-Netzwerken. WAN zu SD-WAN. Sie lernen bewährte Methoden zum Konfigurieren von Routingprotokollen im Rechenzentrum und in der Zweigstelle sowie zum Implementieren erweiterter Steuerungs-, Daten- und anwendungsbewusster Richtlinien kennen. Der Kurs behandelt auch SD-WAN-Bereitstellungs- und -Migrationsoptionen, die Platzierung von Controllern, die Bereitstellung und den Austausch von Edge-Geräten und die Konfiguration des DIRECT Internet Access (DIA)-Ausbruchs.

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zur Implementierung von Cisco SD-WAN-Lösungen, die Teil der neuen CCNP Enterprise-Zertifizierung und der Zertifizierung als Cisco Certified Specialist - Enterprise SD-WAN-Implementierung ist.

Der Kurs wird von AnyWeb Training in Zusammenarbeit mit ExperTeach Deutschland auch in der Schweiz angeboten. Termine und Preise nach Absprache.

Dauer	4 Tage 17.11.2020
Kursstart/Status	17.11.2020  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Frankfurt
Kosten	CHF 4000.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	1.0 Originale Cisco Toolkits in Englisch.

Voraussetzungen

Sie sollten das folgende Wissen bzw. diese Fertigkeiten haben, um an dem Kurs gewinnbringend teilnehmen zu können:

- Kenntnisse über SDN-Konzepte (Software-Defined Networking) für umfangreiche Live-Netzwerkbereitstellungen
- Starkes Verständnis des unternehmensweiten Netzwerkdesigns
- Starkes Verständnis des Routing-Protokollbetriebs, einschliesslich des internen und externen Routing-Protokollbetriebs
- Vertrautheit mit TLS (Transport Layer Security) und IP-Sicherheit (IPSec).

Lernziel

Der Kurs verfolgt folgende Lernziele:

- Beschreiben des Cisco SD-WAN-Overlay-Netzwerks und der Unterschiede zwischen den Betriebsmodi von Legacy-WAN und SD-WAN
- Beschreiben von Optionen für SD-WAN-Cloud- und lokale Bereitstellungen sowie zum Bereitstellen von virtuellen vEdge- und physischen cEdge-Geräten mit Zero Touch Provisioning (ZTP) und Gerätevorlagen
- Beschreiben von Best Practices in WAN-Routing-Protokollen sowie zum Konfigurieren und Implementieren von transportseitiger Konnektivität, dienstseitigem Routing, Interoperabilität sowie Redundanz und Hochverfügbarkeit
- Beschreiben dynamischer Routing-Protokolle und Best Practices in einer SD-WAN-Umgebung, transportseitiger Konnektivität, dienstseitiger Konnektivität und wie Redundanz und Hochverfügbarkeit in SD-WAN-Umgebungen erreicht werden
- Erläutern Sie die Migration von Legacy-WAN zu Cisco SD-WAN, einschließlich typischer Szenarien für Rechenzentrum und Zweigstelle

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1111
Fax +41 58 219 1100

Kursdetails

 Garantierte Durchführung

 Geplante Durchführung

 Auf Anfrage

 Ausgebucht, Warteliste möglich

- Erläutern Sie, wie SD-WAN-Vorgänge am zweiten Tag ausgeführt werden, z. B. Überwachung, Berichterstellung, Protokollierung und Aktualisierung.

Zielgruppe

- System Engineers
- Systemintegratoren
- Systemadministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Lösungsdesigner.

Kursinhalt

Cisco SD-WAN Overlay Network

- Examining Cisco SD-WAN Architecture
- Cisco SD-WAN Deployment
- Examining Cisco SD-WAN Deployment Options
- Deploying Edge Devices
- Deploying Edge Devices with Zero-Touch Provisioning
- Using Device Configuration Templates
- Redundancy, High Availability, and Scalability
- Cisco SD-WAN Routing Options
- Using Dynamic Routing
- Providing Site Redundancy and High Availability
- Configuring Transport-Side Connectivity
- Cisco SD-WAN Policy Configuration
- Reviewing Cisco SD-WAN Policy
- Defining Advanced Control Policies
- Defining Advanced Data Policies
- Implementing Application-Aware Routing
- Implementing Internet Breakouts and Network Address Translation (NAT)
- Cisco SD-WAN Migration and Interoperability
- Examining Cisco SD-WAN Hybrid Scenarios
- Performing a Migration
- Cisco SD-WAN Management and Operations
- Performing Day-2 Operations
- Performing Upgrades.

Laborübungen


- Deploying Cisco SD-WAN Controllers


Kontakt


AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon


training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1111
Fax +41 58 219 1100

Kursdetails

 Garantierte Durchführung

 Geplante Durchführung

 Auf Anfrage

 Ausgebucht, Warteliste möglich

- Adding a Branch Using Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Deploying Devices Using Configuration Templates
- Configuring Controller Affinity
- Implementing Dynamic Routing Protocols on Service Side
- Implementing Transport Location (TLOC) Extensions
- Implementing Control Policies
- Implementing Data Policies
- Implementing Application-Aware Routing
- Implementing Internet Breakouts
- Migrating Branch Sites
- Performing an Upgrade.

Zertifizierung

Der Kurs dient zur Vorbereitung des Exams Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415 ENSDWI). Dieses ist Teil der neuen CCNP Enterprise- und der Cisco Certified Specialist - Enterprise SD-WAN Implementation-Zertifizierung.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1111
Fax +41 58 219 1100