

Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure

DCACI

Überblick

Der Kurs zeigt Ihnen, wie Sie die Switches der Cisco Nexus 9000-Serie im Cisco ACI-Modus (Application Centric Infrastructure) bereitstellen und verwalten. Der Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten zum Konfigurieren und Verwalten von Switches der Cisco Nexus 9000-Serie im ACI-Modus, zum Verbinden der Cisco ACI-Struktur mit externen Netzwerken und Diensten sowie zu den Grundlagen der VMM-Integration (Virtual Machine Manager). Sie erhalten praktische Übungen zum Implementieren von Schlüsselfunktionen wie Fabric Discovery, Richtlinien, Konnektivität, VMM-Integration und mehr.

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zur Implementierung der Cisco Application Centric Infrastructure (300-620 DCACI), die zu Zertifizierungen für die Implementierung von CCNP Data Center und Cisco Certified Specialist - Data Center ACI führt.

Voraussetzungen

- Verständnis von Netzwerkprotokollen, Routing und Switching
- Vertrautheit mit Cisco Ethernet-Switching-Produkten
- Verständnis der Cisco-Rechenzentrumsarchitektur
- Vertrautheit mit den Grundlagen der Virtualisierung.

Lernziel

- Beschreiben der Cisco ACI Fabric-Infrastruktur und der grundlegenden Cisco ACI-Konzepte
- Beschreiben der logischen Konstrukte des Cisco ACI-Richtlinienmodells
- Beschreiben der Weiterleitung von Cisco ACI-Basispaketen
- Beschreiben der externen Netzwerkkonnektivität
- Beschreiben der VMM-Integration
- Beschreiben der Integrationen von Schicht 4 bis Schicht 7
- Erläutern der Cisco ACI-Verwaltungsfunktionen.

Zielgruppe


- Network Engineers
- Systems Engineers
- Data Center Engineers.

Kursinhalt

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

Dauer	5 Tage 13.12.2021
Kursstart/Status	13.12.2021  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4650.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	1.0 Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Introducing Cisco ACI Fabric Infrastructure and Basic Concepts
 - What Is Cisco ACI?
 - Cisco ACI Topology and Hardware
 - Cisco ACI Object Model
 - Faults, Event Record, and Audit Log
 - Cisco ACI Fabric Discovery
 - Cisco ACI Access Policies
- Describing Cisco ACI Policy Model Logical Constructs
 - Cisco ACI Logical Constructs
 - Tenant
 - Virtual Routing and Forwarding
 - Bridge Domain
 - Endpoint Group
 - Application Profile
 - Tenant Components Review
 - Adding Bare-Metal Servers to Endpoint Groups
 - Contracts
- Describing Cisco ACI Basic Packet Forwarding
 - Endpoint Learning
 - Basic Bridge Domain Configuration ****
- Introducing External Network Connectivity
 - Cisco ACI External Connectivity Options
 - External Layer 2 Network Connectivity
 - External Layer 3 Network Connectivity
- Introducing VMM Integration
 - VMware vCenter VDS Integration
 - Resolution Immediacy in VMM
 - Alternative VMM Integrations
- Describing Layer 4 to Layer 7 Integrations
 - Service Appliance Insertion Without ACI L4-L7 Service Graph
 - Service Appliance Insertion via ACI L4-L7 Service Graph
 - Service Graph Configuration Workflow
 - Service Graph PBR Introduction
- Explaining Cisco ACI Management
 - Out-of-Band Management
 - In-Band Management
 - Syslog
 - Simple Network Management Protocol
 - Configuration Backup
 - Authentication, Authorization, and Accounting
 - Role-Based Access Control
 - Cisco ACI Upgrade
 - Collect Tech Support

Laborübungen

- Validate Fabric Discovery
- Configure Network Time Protocol (NTP)
- Create Access Policies and Virtual Port Channel (vPC)

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

- Enable Layer 2 Connectivity in the Same Endpoint Group (EPG)
- Enable Inter-EPG Layer 2 Connectivity
- Enable Inter-EPG Layer 3 Connectivity
- Compare Traffic Forwarding Methods in a Bridge Domain
- Configure External Layer 2 (L2Out) Connection
- Configure External Layer 3 (L3Out) Connection
- Integrate Application Policy Infrastructure Controller (APIC) With VMware vCenter Using VMware Distributed Virtual Switch (DVS).

Zertifizierung

Die Prüfung Implementing Cisco Application Centric Infrastructure v1.0 (DCACI 300-620) ist eine 90-minütige Prüfung, die mit der CCNP Data Center-Zertifizierung und der Cisco Certified Specialist - Data Center ACI-Implementierungszertifizierung verbunden ist. Diese Prüfung testet das Wissen eines Kandidaten über Cisco-Switches im ACI-Modus, einschließlich Konfiguration, Implementierung und Verwaltung. Der Kurs Implementieren der Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) hilft Kandidaten, sich auf diese Prüfung vorzubereiten.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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