AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

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

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure
DCACI

Dauer	5 Tage 23.11.2020
Kursstart/Status	23.11.2020 08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4650.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. Mit CLC zahlen: 46.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

Überblick

Cisco bietet mit ACI eine moderne, effiziente Art Data Center-Netzwerke aufzubauen. In diesem Kurs lernen Sie, wie ACI Data Center-Netzwerke, auch ACI Fabric genannt, mit Switches der Cisco Nexus 9000 Familie aufgebaut werden und auf was dabei zu achten ist. Sie lernen, wie eine ACI-Fabric im ACI GUI erstellt und betrieben wird, Sie kennen die Möglichkeiten, externe Netzwerke und Dienste einzubinden. Die Grundlagen der VMM-Integration (Virtual Machine Manager) werden ebenfalls erklärt. In den praktischen Übungen können Sie das theoretisch Gelernte in die Praxis umsetzen, beispielsweise Fabric Discovery, Policy, 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-Konzept
- Beschreiben der Netzwerk-Segmentierung und der Verwendung von ACI-Policies
- Verstehen, wie Datenpakete in einer ACI-Fabric transportiert werden
- Beschreiben der externen Netzwerkkonnektivität
- Beschreiben der VMM-Integration
- Beschreiben der Integrationen von Schicht 4 bis Schicht 7
- Erläutern der Cisco ACI-Verwaltungsfunktionen.

Zielgruppe

Der Kurs DCACI richtet sich an Personen, die im Datacenter Cisco ACI als Netzwerklösung verwenden. Dies können Netzwerk-Admins, Netzwerk-Engineers, System-Engineers, Data-Center-Engineers sein. Aber auch für Netzwerk-Architekten ist der Kurs sehr interessant, weil die Möglichkeiten von ACI aufgezeigt werden.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

© 2024 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

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

Kursinhalt

- 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
- 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

© 2024 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

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).
- Configure Network Time Protocol (NTP).

Zertifizierung

Die Prüfung Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (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

© 2024 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.