AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

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

Understanding Cisco Data Center Foundations
DCFNDU

Überblick

Der Kurs Cisco Data Center Foundations (DCFNDU) hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf Einstiegsrollen in Rechenzentren. In diesem Kurs lernen Sie die grundlegenden Kenntnisse und Fähigkeiten kennen, die Sie zum Konfigurieren von Cisco Rechenzentrumstechnologien benötigen, darunter: Netzwerk, Virtualisierung, Speicherbereichsnetzwerk und Unified Computing. Sie erhalten eine Einführung in Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI), Automatisierung und Cloud Computing. Sie erhalten praktische Erfahrungen mit der Konfiguration von Funktionen unter dem Cisco Nexus-Betriebssystem (Cisco NX-OS) und dem Cisco Unified Computing-System (Cisco UCS).

Dieser Kurs führt nicht direkt zu einer Zertifizierungsprüfung, sondern vermittelt grundlegende Kenntnisse, die Ihnen bei der Vorbereitung auf mehrere CCNP- und andere Kurse und Prüfungen für Rechenzentren auf professioneller Ebene helfen können. Sehen Sie dazu auch unsere Empfehlungen in der Kolonne rechts unter "Weiterführende Kurse".

Wir führen Termine teilweise in Kooperation mit unserer Partnerin ExperTeach aus Deutschland durch. Bitte beachten Sie immer auch die Angaben zum Kursort.

Dauer	5 Tage 15.02.2021
Kursstart/Status	15.02.2021 08.30 - 12.00 Uhr / 13.15 - 16.30 Uhr
Kursort	Frankfurt
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.

Voraussetzungen

- Gutes Verständnis der Netzwerkprotokolle
- Gutes Verständnis der VMware-Umgebung
- Grundkenntnisse in Microsoft Windows-Betriebssystemen.

Zielgruppe

- Data Center Administratoren
- Data Center Engineers
- Systems Engineers
- Server Administratoren.

Kursinhalt

- Describing the Data Center Network Architectures
  - Cisco Data Center Architecture Overview
  - Three-Tier Network: Core, Aggregation, and Access
  - Spine-and-Leaf Network
  - Two-Tier Storage Network

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

- Describing the Cisco Nexus Family and Cisco NX-OS Software
  - Cisco Nexus Data Center Product Overview
  - Cisco NX-OS Software Architecture
  - Cisco NX-OS Software CLI Tools
  - Cisco NX-OS Virtual Routing and Forwarding
- Describing Layer 3 First-Hop Redundancy
  - Default Gateway Redundancy
  - Hot Standby Router Protocol
  - Virtual Router Redundancy Protocol
  - Gateway Load Balancing Protocol
- Describing Cisco FEX
  - Server Deployment Models
  - Cisco FEX Technology
  - Cisco FEX Traffic Forwarding
  - Cisco Adapter FEX
- Describing Port Channels and vPCs
  - Ethernet Port Channels
  - Virtual Port Channels
  - Supported vPC Topologies
- Describing Switch Virtualization
  - Cisco Nexus Switch Basic Components
  - Virtual Routing and Forwarding
  - Cisco Nexus 7000 VDCs
  - VDC Types
  - VDC Resource Allocation
  - VDC Management
- Describing Machine Virtualization
  - Virtual Machines
  - Hypervisor
  - VM Manager
- Describing Network Virtualization
  - Overlay Network Protocols
  - VXLAN Overlay
  - VXLAN BGP EVPN Control Plane
  - VXLAN Data Plane
  - Cisco Nexus 1000VE Series Virtual Switch
  - VMware vSphere Virtual Switches
- Introducing Basic Data Center Storage Concepts
  - Storage Connectivity Options in the Data Center
  - Fibre Channel Storage Networking
  - VSAN Configuration and Verification
- Describing Fibre Channel Communication Between the Initiator Server and the Target Storage
  - Fibre Channel Layered Model
  - FLOGI Process
  - Fibre Channel Flow Control
- Describing Fibre Channel Zone Types and Their Uses
  - Fibre Channel Zoning
  - Zoning Configuration
  - Zoning Management

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.

Kursdetails

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

- Describing Cisco NPV Mode and NPIV
  - Cisco NPV Mode
  - NPIV Mode
- Describing Data Center Ethernet Enhancements
  - IEEE Data Center Bridging
  - Priority Flow Control
  - Enhanced Transmission Selection
  - DCBX Protocol
  - Congestion Notification
- Describing FCoE
  - Cisco Unified Fabric
  - FCoE Architecture
  - FCoE Initialization Protocol
  - FCoE Adapters
- Describing Cisco UCS Components
  - Physical Cisco UCS Components
  - Cisco Fabric Interconnect Product Overview
  - Cisco IOM Product Overview
  - Cisco UCS Mini
  - Cisco IMC Supervisor
  - Cisco Intersight
- Describing Cisco UCS Manager
  - Cisco UCS Manager Overview
  - Identity and Resource Pools for Hardware Abstraction
  - Service Profiles and Service Profile Templates
  - Cisco UCS Central Overview
  - Cisco HyperFlex Overview
  - Using APIs
  - Common Programmability Protocols and Methods
  - How to Choose Models and Processes
- Describing Cisco ACI
  - Cisco ACI Overview
  - Multitier Applications in Cisco ACI
  - Cisco ACI Features
  - VXLAN in Cisco ACI
  - Unicast Traffic in Cisco ACI
  - Multicast Traffic in Cisco ACI
  - Cisco ACI Programmability
  - Common Programming Tools and Orchestration Options
- Describing Cloud Computing
  - Cloud Computing Overview
  - Cloud Deployment Models
  - Cloud Computing Services.

Laborübungen

- Explore the Cisco NX-OS CLI
- Explore Topology Discovery
- Configure HSRP
- Configure the Cisco Nexus 2000 FEX

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

- Configure vPCs
- Configure vPCs with Cisco FEX
- Configure VRF
- Explore the VDC Elements
- Install VMware ESXi and vCenter
- Configure VSANs
- Validate FLOGI and FCNS
- Configure Zoning
- Configure Unified Ports on a Cisco Nexus Switch and Implement FCoE
- Explore the Cisco UCS Server Environment
- Configure a Cisco UCS Server Profile
- Configure Cisco NX-OS with APIs
- Explore the Cisco UCS Manager XML API Management Information Tree.

Zertifizierung

Keine.

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.