Configuring Cisco Unified Computing System

Live Online oder Präsenz

Dauer : 3 Tage (18 Stunden)

Nr. : 59639

Preis : 2.595,00 € netto
3.088,05 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Implementierung des Cisco UCS Storage Area Network (SAN)

- SAN-Einführung
- Cisco UCS Fabric Interconnect Fibre Channels modes Named VSANs
- Cisco UCS Fibre Channel- und FCoE-Speicherkonnektivität

Beschreiben von Cisco UCS-Richtlinien für Service-Profile

- Speicherpolitiken
- BIOS-Richtlinien
- Bootspolitik
- IPMI-Richtlinien
- Scrub-Richtlinien
- Maintenance Policies

Beschreibung von Cisco Adapter FEX und Single Root I/O Virtualisierung

- Cisco FEX Überblick
- Cisco Adapter FEX
- Einzelstamm-E/A-Virtualisierung

Implementierung von RBAC auf Cisco UCS

- RBAC in Cisco UCS
- Benutzer, Rollen und Privilegien
- Funktionen von Organisationen und Lokalitäten
- Wirksame Rechte eines Nutzers

Implementierung von externen Authentifizierungsanbietern

- Optionen für externe Authentifizierungsanbieter

Implementierung der Schlüsselverwaltung auf dem Cisco UCS Manager

- Infrastruktur für öffentliche Schlüssel

Implementierung von Cisco UCS Director

- Cisco UCS Director Überblick
- Policies, virtuelle Datenzentren und Kataloge
- Unterstützung von Cisco UCS Director Virtualisierung
- Compute-Verwaltung mit Cisco UCS Director
- Cisco UCS Manager Orchestration
- Selbstbedienungsportal
- Berichterstattung und Überwachung in Cisco UCS Director

Implementierung von Cisco Intersight

- Cisco UCS Director Überblick
- Wichtige Merkmale von Cisco Intersight

Beschreibung der Skripting-Optionen für Cisco UCS

- Cisco UCS Manager XML API
- Cisco UCS Management Information Tree
- Browser für verwaltete Objekte
- Cisco UCS Manager PowerTool
- Cisco UCS Python SDK

Implementierung der Überwachung auf dem Cisco UCS Manager

- Protokollierungsquellen im Cisco UCS Manager
- Port-Überwachungsfunktionen von Cisco UCS Manager
- SNMP-Sicherheitsauswirkungen
- Cisco UCS Manager Call Home Funktion

Übersicht über das Labor:

- Pod-spezifische Gerätealiase konfigurieren
- Zoneneinteilung konfigurieren
- Konfigurieren von VSANs im Cisco UCS Manager
- Konfigurieren von Unified Ports auf Cisco UCS Fabric Interconnects
- Installieren und Booten von VMware ESXi auf Cisco UCS von einer FCoE-LUN
- RBAC konfigurieren
- Cisco UCS Manager für die Authentifizierung von Benutzern über OpenLDAP konfigurieren
- Konfigurieren eines vertrauenswürdigen Punkts und eines Schlüsselrings in Cisco UCS Manager
- Cisco UCS Director installieren
- Cisco UCS Director konfigurieren
- Entdecken Sie die Infrastruktur mit Cisco UCS Director
- Untersuchen Sie die GUI des Cisco UCS Director
- Entwurfsdienste im Cisco UCS Director
- Cisco UCS mit Cisco Intersight konfigurieren
- Cisco UCS Manager mit Skripting konfigurieren
- Implementierung von Syslog und Call Home

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Server-Verwalter
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemingenieure

- Beratende Systemingenieure
- Architekten technischer Lösungen
- Netzwerkadministratoren
- Speicherverwalter
- Netzmanager
- Integratoren und Partner von Cisco

Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Allgemeine Kenntnisse über Server
- Kenntnisse im Bereich Routing und Switching
- Kenntnisse im Bereich Speichernetzwerke
- Kenntnisse der Servervirtualisierung

Diese Cisco-Kurse werden empfohlen, damit Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- 'Implementing and Administering Cisco Solutions'
- 'Understanding Cisco Data Center Foundations'
- 'Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies'
- 'Introducing Cisco Unified Computing System'

Trainingsprogramm

Configuring Cisco Unified Computing System (DCCUCS) v1.0 zeigt Ihnen, wie Sie Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) Blade-Server der B-Serie, Cisco UCS Server der C-Serie und Rack-Server der S-Serie für den Einsatz in Rechenzentren bereitstellen, sichern, betreiben und warten. Sie lernen, wie Sie Management- und Orchestrierungssoftware für Cisco UCS implementieren. Sie erhalten praktische Übungen zu folgenden Themen: Konfiguration der wichtigsten Funktionen von Cisco UCS, Cisco UCS Director und Cisco UCS Manager; Implementierung von UCS-Management-Software, einschließlich Cisco UCS Director, Cisco UCS Manager und Cisco Intersight; und vieles mehr.

Dieser Kurs kann zur Vorbereitung auf die neuen Zertifizierungen CCNP Data Center und CCIE Data Center genutzt werden.

Vorteile des Kurses

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Vertiefte Erfahrung in der Implementierung und Wartung von Cisco UCS-Servern zur Beschleunigung und Bereitstellung robuster UCS-Implementierungen
- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch die einzigartige Kombination aus Unterricht und praktischer Übung unter Verwendung von Cisco Lerntechnologien, Rechenzentrumsausrüstung und Software in Unternehmensqualität
- Bereiten Sie sich auf die neuen Zertifizierungen CCNP Data Center und CCIE Data Center vor, die ab dem 24. Februar 2020 verfügbar sein werden.

Schulungsmethode

presentation, discussion, hands-on exercises, demonstrations on the system.

Hinweis

Unterlagen in Englisch

Termine und Orte

Eschborn

6. Mai 2024 bis 8. Mai 2024

Berlin

3. Jul 2024 bis 5. Jul 2024

Garching

25. Sep 2024 bis 27. Sep 2024

Hamburg

4. Dez 2024 bis 6. Dez 2024