

UCSDF

Cisco UCS Director Foundation

Platinum
Learning
Business
Enablement

Dieser Kurs stellt den Teilnehmern die Konzepte, die Architektur und die Anwendungsszenarien, die mit dem Einsatz des Cisco UCS Directors verbunden sind vor und vermittelt die Lösungen für eine grundlegende Implementierung. Im Mittelpunkt stehen dabei die Kernfunktionen des UCS Directors, die in den meisten Implementierungen notwendig sind.

Kursinhalt

- Notwendigkeit einer Unified Data Center-Lösung mit Hilfe des Cisco UCS Directors
- Installation, Konfiguration und Management des Cisco UCS Director 5.4
- Konfiguration von virtuellen Rechenzentren, Richtlinien, Katalogen und Kostenmodellen
- Erstellung und Überwachung von Service-Anforderungen
- Definition von Workflows mittels Orchestration
- Effektive Administration der Software
- Anpassung der Features für ein Proof of Concept

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich in erster Linie an Administratoren und Techniker, die sich mit Cisco UCS und FlexPod beschäftigen. Außerdem eignet er sich sehr gut für Service Engineers, die für das Management von Data Center Policies verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten praktische Erfahrungen zu den Themen Cloud und Data Center besitzen. Dazu gehören Kenntnisse in den Bereichen Cisco UCS, NetApp Storage, Nexus und VMware vCenter. Data Center-Prozesse und die passenden Best Practices sollten ebenfalls bekannt sein.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/UCDI

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

UCSDF

Stand 03.05.2022

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	3 Tage	€ 2.395,-
Online Training	3 Tage	€ 2.395,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
02.11.-04.11.22	Frankfurt	02.11.-04.11.22
		Online

Data Center



Digital Learning
 Virtuelle Trainingsumgebungen
 Live Online und Hybrid Trainings
 Managed Training Services
 Digitale Kursunterlagen



EXPERTeach

Inhaltsverzeichnis

UCSDF – Cisco UCS Director Foundation

Course Introduction

Module 1: Cisco UCS Director Overview

- Lesson 1: UCS Director Overview
- Lab 1-1: Use UCS Director as an End User

Module 2: Cisco UCS Director Deployment

- Lesson 1: Cisco UCS Director Installation
- Lesson 2: Cisco UCS Director Configuration
- Lab 2-1: Cisco UCS Director Guided Setup
- Lab 2-2: Cisco UCS Director Customization
- Lesson 3: Virtual and Physical Account Management
- Lab 2-3: Add Virtual and Physical Accounts
- Lesson 4: Administration and Troubleshooting

Module 3: Self-service Portal

- Lesson 1: Overview of Self-service Portal
- Lesson 2: Managing Users, Roles, and Groups
- Lesson 3: Managing VDCs, Tenants, and Policies
- Lesson 4: Managing Catalogs and Templates
- Lab 3-1: Create Policies, VDCs, and Catalogs
- Lesson 5: Managing Self-Service Provisioning
- Lab 3-2: Self Service Portal and VM Provisioning
- Lesson 6: Configuring Chargeback
- Lesson 7: Reviewing Reports
- Lab 3-3: Chargeback and Reports
- Lesson 8: Implementing Customer Onboarding with Secure Multitenancy

Module 4: Orchestration

- Lesson 1: Using Orchestration
- Lab 4-1: Orchestration

Module 5: Virtualization

- Lesson 1: Overview of VMware Integration
- Lesson 2: Hosts, Clusters, and DRS Configuration
- Lesson 3: VMware Datastore Clusters and DRS Configuration
- Lesson 4: VMware: Virtual Networking
- Lesson 5: Host Profiles
- Lesson 6: VM Provisioning (Using an ISO Image), Template Management, VM Console
- Lab 5-1: Provision VM Using ISO
- Lesson 7: Administration of VMs, vMotion, Linked Clones, VM Annotation Support
- Lab 5-2: VM Administration

- Lesson 8: SRM Integration
- Lesson 9: VM-FEX
- Lesson 10: Microsoft SCVMM Integration Overview
- Lesson 11: Adding SCVMM Account and Discovery
- Lab 5-3: SCVMM Integration
- Lesson 12: SCVMM Virtual Compute Management
- Lesson 13: SCVMM Virtual Storage Management
- Lesson 14: SCVMM Virtual Networking Management
- Lesson 15: Policies, VDCs, and Catalogs
- Lesson 16: Self-Service Provisioning
- Lab 5-4: VM Provisioning on SCVMM

Module 6: Compute Management

- Lesson 1: Theory of Operation, Benefits, and Value Proposition
- Lab 6-1: Install and Configure Cisco UCS Director Baremetal Agent
- Lesson 2: Managing Cisco UCS Infrastructure Using the Cisco UCS Director
- Lab 6-3: Configuring UCS Manager using UCS Director
- Lesson 3: Cisco UCS Director Baremetal Agent
- Lab 6-1: Install and Configure Cisco UCS Director Baremetal Agent
- Lab 6-2: Adding UCS Director BMA to UCS Director Using GUI
- Lesson 4: Compute Policies in the Cisco UCS Director
- Lab 6-4: Adding UCS Director Physical Compute Policies
- Lesson 5: Monitoring and Reports in the Cisco UCS Director
- Lab 6-5: Configuring UCS Service Profiles using UCS Director
- Lab 6-6: Adding UCS Director Physical Network Policies

Module 7: Storage Management

- Lesson 1: Theory of Operation with NetApp and Cisco UCS Director
- Lab 7-1: Monitoring and Managing Network Elements in UCS Director
- Lesson 2: Supported NetApp Device with the Cisco UCS Director
- Lesson 3: NetApp Day Zero Configuration
- Lesson 4: Adding NetApp Accounts to the Cisco UCS

Director

- Lesson 5: Monitoring and Managing the Cluster Mode NetApp Storage
- Lab 7-2: Creating Workflows for Network provisioning
- Lesson 6: Orchestration with NetApp
- Lesson 7: NetApp and Cisco UCS Director Integration Use Cases

Module 8: Network Management

- Lesson 1: Theory of Operation, Benefits, and Value Proposition
- Lab 8-1: UCS Director Storage Management and Monitoring
- Lesson 2: Managing Cisco Nexus and Other Network Infrastructure
- Lesson 3: Network Policies in the Cisco UCS Director
- Lesson 4: Monitoring and Reports in the Cisco UCS Director

Module 9: Integrations

- Lesson 1: Integrations Overview



ExperTech GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@expertech.de • www.expertech.de

