

UCSDACI

Designing and Deploying Cisco UCS Director with ACI

Platinum
Learning
Business
Enablement

Dieser praxisorientierte Kurs ermöglicht es den Teilnehmern, die verschiedenen Funktionen der UCS Director-Software zur Verwaltung physischer und virtueller Infrastrukturelemente einschließlich ACI zu verstehen. Sie haben die Möglichkeit, die Funktionen der Orchestrierung und Automatisierung von Cisco UCS Director zu erkunden, um eine Infrastruktur effektiv zu verwalten und IT-Prozesse automatisieren zu können. Dabei sammeln die Teilnehmer praktische Erfahrungen bei der Installation und Konfiguration der Cisco UCS Director-Software. Darüber hinaus werden im Kurs Funktionen rund um Features wie Bare Metal Provisioning, Compute/Network/Storage Management, Orchestrierung einschließlich APIC, CloupiasScript, SSH und PowerShell Tasks, UCS Director Custom Tasks vermittelt.

Kursinhalt

- Cisco UCS Director Architecture
- Cisco UCS Director Setup and Configuration
- Tenant Onboarding
- Resource groups and Service offerings
- Discovery and Catalog Creation
- Self-Service Provisioning
- Application Containers with Layer 4-7 services

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

Zielgruppe

Netzwerk-Techniker und Administratoren, die sich mit dem Thema ACI im Cisco UCS Director-Umfeld beschäftigen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten ein gutes Verständnis für Server-Design und -Architektur besitzen und mit den Themen Cisco UCS, Cisco ACI, Server Virtualization und Storage-Konzepte vertraut sein.

Dieser Kurs im Web



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

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.

Stand 17.05.2022

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	4 Tage	€ 3.195,-
Online Training	4 Tage	€ 3.195,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
28.11.-01.12.22	Frankfurt	28.11.-01.12.22 Online



Inhaltsverzeichnis

UCSDACI – Designing and Deploying Cisco UCS Director with ACI

Module 1: Introduction to UCS Director with ACI

Lesson 1-1: Explaining Business Cloud Mandates
Lesson 1-2: Understanding Tenant Model
Lesson 1-3: Understanding Application Requirement and Deployment Challenges
Lesson 1-4: Understanding UCS Director Solution

Module 2: UCSD Components

Lesson 2-1: Explaining UCS Director
Lesson 2-2: Explaining Bare Metal Agent

Module 3: Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)

Lesson 3-1: Understanding ACI Overview
Lesson 3-2: Understanding ACI Concepts
Lesson 3-3: Explaining UCS Director with ACI Solution

Module 4: UCSD Deployment

Lesson 4-1: Understanding UCSD Deployment
Lesson 4-2: Explaining Global System Settings
Lesson 4-3: Understanding Site and POD Management

Module 5: UCSD Infrastructure Element Management

Lesson 5-1: Understanding UCSD Discovery

Module 6: Role Based Access Control

Lesson 6-1: Explaining User Groups/ Roles/ Users

Module 7: Orchestration

Lesson 7-1: Understanding Orchestration
Lesson 7-2: Understanding APIC Orchestration with UCS

Module 8: UCSD Tenancy Model

Lesson 8-1: Explaining Multi-Tenancy with UCSD ACI
Lesson 8-2: Understanding Tenancy Models in Non-ACI Environments
Lesson 8-3: Understanding Resource Groups and Service Offerings
Lesson 8-4: Understanding Tenant Onboarding

Module 9: Advanced Tenant Onboarding

Lesson 9-1: Explaining Activities
Lesson 9-2: Tagging Resources
Lesson 9-3: Building a Custom Tenant Onboarding

Workflow

Module 10: Application Containers

Lesson 10-1: Understanding Application Profiles
Lesson 10-2: Understanding Application Templates

Module 11: Deployment Through Self-Service Portal

Lesson 11-1: Understanding Self-Service Provisioning Portal
Lesson 11-2: Understanding Service Request

Module 12: Layer 4-7 Services

Lesson 12-1: Explaining Device Packages
Lesson 12-2: Explaining Service Packages

Lab Details

Guided Lab 1: Configuring Cisco UCS Director
Guided Lab 2: Discovery
Guided Lab 3: UCSD UI Familiarization
Guided Lab 4: APIC Orchestration Using Workflows
Guided Lab 5: Importing Advance APIC Workflow
Guided Lab 6: Creating Environmental Variables
Guided Lab 7: Creating Resource Groups
Guided Lab 8: Creating the Service Offering and Tenant Profiles
Guided Lab 9: Onboarding Tenant in an ACI Environment
Guided Lab 10: Creating Application Container
Guided Lab 11: Deploying a Multi-Tier Application Container
Guided Lab 12: Self-Service Portal – End User Experience
Guided Lab 13: Adding L4-L7 Services



ExperTech GmbH

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

