UCSDACI

Designing and Deploying Cisco UCS Director with ACI

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 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, CloupiaScript, 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.experteach.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.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**4 Tage**	**€ 3.595,-**
Online Training	**4 Tage**	**€ 3.595,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 03.01.2024

UCSDACI

Security

ExperTeach

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

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de