

CLDAUT

Automating the Cisco Enterprise Cloud

Dieser Kurs beschäftigt sich intensiv mit dem Prozess der Automatisierung und dem Management von Private- und Hybrid-Clouds, in denen die Prozesse, Applikationen und Produkte der Cisco ONE Enterprise Cloud Suite eingesetzt werden. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Cloud Curriculums.

Kursinhalt

- Cisco-Komponenten eines Data Center zur Unterstützung der Private Cloud IaaS
- Management der Private Cloud-Infrastruktur für IaaS
- Management der Private IaaS-Dienste mit Cisco PSC
- Automatisierung der Netzwerkdienste in einer Private IaaS Cloud
- Lifecycle Management und Bereitstellung von Applikationen in der Cloud
- Management der Workloads in der Hybrid Cloud mit Intercloud Fabric Connectivity (ICF)

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für Cloud-Administratoren und –Architekten, die für das Management und die Automatisierung von Cloud-Diensten sowie das Design einer Cisco-basierten Cloud-Lösung verantwortlich sind und die Implementierung und den Support der Cisco Cloud-Produkte durchführen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten das Wissen, das in den Kursen zur Vorbereitung auf die Zertifizierung zum CCNA Cloud vermittelt wird, beherrschen.

Dieser Kurs im Web



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

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.

Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Stand 21.11.2018

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.1)	€ 1.500,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	5 Tage	€ 3.195,-
Termin/Kursort		
01.04.-05.04.19 Frankfurt	18.11.-22.11.19 Hamburg	
08.07.-12.07.19 München	30.03.-03.04.20 Frankfurt	
08.07.-12.07.19 Wien		



Inhaltsverzeichnis

CLDAUT – Automating the Cisco Enterprise Cloud

Course Introduction

Module 1: Manage Private Cloud Infrastructure for IaaS

Lesson 1: Describing Cloud Automation and Management
Lesson 2: Describing Cisco ONE Enterprise Cloud Suite and Cloud Management
Lesson 3: Managing Devices for a Cloud Tenant Using Cisco UCS Director
Lesson 4: Managing Infrastructure Policies for IaaS Using Cisco UCS Director
Lesson 5: Managing VDCs in Cisco UCS Director
Hardware Lab 1: Create a Multitenant Cloud in Cisco UCS Director
Hardware Lab 2: Configure and Manage Policies for a Multitenant Cloud in Cisco UCS Director
Hardware Lab 3: Manage VDCs and VDC Applications
Hardware Lab 4: Create Workflow Parameters in Cisco UCS Director
Lesson 6: Managing Workflows in an IaaS Tenant Cloud
Hardware Lab 5: Creating a Cisco UCS Director Workflow for Baremetal Provisioning
Lesson 7: Managing Self-Service Provisioning in Cisco UCS Director
Lesson 8: Module Summary
Lesson 9: Module Self-Check

Module 2: Manage Private IaaS Catalog with Cisco PSC

Lesson 1: Publishing Cisco UCS Director Services in Cisco PSC
Lesson 2: Ordering IaaS Services as an End User Using Cisco PSC
Lesson 3: Module Summary
Lesson 4: Module Self-Check

Module 3: Cisco VACS for Provisioning Private IaaS with Network Automation

Lesson 1: Identifying Cisco VACS
Lesson 2: Defining the Policies for Containers
Hardware Lab 6: Clone Container Policies
Hardware Lab 7: Configure Resource Pools
Lesson 3: Creating a Cisco VACS 3-Tier Internal Template Automation

Lesson 4: Creating a Cisco VACS 3-Tier External Template Automation
Lesson 5: Publishing Discovered Cisco VACS Services in Cisco PSC
Hardware Lab 8: Managing Cisco VACS 3-Tier Internal and External Templates
Hardware Lab 9: Configure and Manage Catalogs in Cisco UCS Director
Hardware Lab 10: Create Self-Service Provisioning Requirements in Cisco UCS Director
Lesson 6: Module Summary
Lesson 7: Module Self-Check

Module 4: Application Provisioning and Life-Cycle Management

Lesson 1: Ordering a Virtual Server Using Cisco PSC
Lesson 2: Ordering a Physical Server Using Cisco PSC
Lesson 3: Ordering a Multi-Tier Application Container Using Cisco PSC
Hardware Lab 11: Discover Cisco UCS Director Catalogs and Templates, and Order VM or Application Stacks as an End User
Lesson 4: Managing Application Containers
Lesson 5: Manage Life Cycles of Cloud Resources
Lesson 6: Managing Snapshots
Hardware Lab 12: Life-Cycle Management with Cisco PSC
Lesson 7: Module Summary
Lesson 8: Module Self-Check

Module 5: Manage Intercloud Fabric Connectivity for IaaS in Hybrid Cloud

Lesson 1: Configuring Intercloud Fabric Connectivity
Lesson 2: Managing VM Templates to Deploy New Workloads
Lesson 3: Managing Intercloud Fabric Infrastructure
Lesson 4: Managing Routing Policies for Secure VM Communication in the Hybrid Cloud
Lesson 5: Module Summary
Lesson 6: Module Self-Check



ExperTeach GmbH

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

