

CLDFND

Understanding Cisco Cloud Fundamentals

Dieser Kurs wurde entwickelt, um den Teilnehmern die erforderlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten zu vermitteln, um die grundlegenden Aufgaben einer Cloud Computing-Umgebung zu bearbeiten. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNA Cloud Curriculums.

Kursinhalt

- Beschreibung der Charakteristika einer Cloud
- Identifizierung des Cloud Service-Modells
- Vergleich der Einsatzmöglichkeiten einer Cloud
- Entscheidungsfaktoren für einen Cloud-Einsatz
- Key Features des UCS
- Server-Virtualisierung
- Netzwerkarchitekturen eines Rechenzentrums
- Virtualisierung der Infrastruktur
- Konzepte für das Storage Provisioning
- Unterschiede der Storage Access-Technologien
- Beschreibung verschiedener Referenz-Architekturen einer konvergierten Infrastruktur

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

Zielgruppe

Cloud Operation Engineers, technische Administratoren und Netzwerkarchitekten erfahren in diesem Kurs die grundlegenden Inhalte für die Implementierung, den Betrieb und das Design einer Cloud.

Voraussetzungen

Ein grundlegendes Verständnis von Netzwerkgrundlagen (Routing, Switching, VLAN), Servern und Storage (FC, FCoE, VSAN).

Dieser Kurs im Web



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

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 21.12.2018

Cisco Digital Learning		Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.2)		€ 1.500,-

Training		Preise zzgl. MwSt.
Classroom Training	5 Tage	€ 3.195,-
Termin/Kursort		
06.05.-10.05.19 München	09.09.-13.09.19 Hamburg	
06.05.-10.05.19 Wien	27.01.-31.01.20 Frankfurt	



Inhaltsverzeichnis

CLDFND – Understanding Cisco Cloud Fundamentals

Course Introduction

the Cisco UCS Invicta Storage

Module 1: Introduction to Cloud Computing

Lesson 1: Introducing Cloud Computing Basic

Concepts

Lesson 2: Describing Cloud Service Models

Lesson 3: Comparing Cloud Deployment Models

Lesson 4: Exploring the Cisco Intercloud Solution

Hardware Lab 1: Examine Cisco Intercloud Fabric Director

Module 2: Cloud Networking

Lesson 1: Describing Cisco Data Center Network Architecture

Lesson 2: Exploring Virtual Networking

Lesson 3: Identifying Cisco Nexus 1000V Series Switches

Lesson 4: Define and Analyze Cisco Virtual Networking Service Appliances

Lesson 5: Define and Analyze Software Defined Network Fundamentals

Lesson 6: Describing the Cisco ACI Solution

Module 3: Cloud Storage

Lesson 1: Comparing Storage

Lesson 2: Describing Fibre Channel Storage Networking Concepts

Lesson 3: Exploring NAS Storage Basic Concepts

Lesson 4: Identifying Cisco MDS and UCS Invicta Products

Hardware Lab 2: Validate VSAN and Zoning

Hardware Lab 3: Validate FLOGI and FCNS

Module 4: Cloud Compute

Lesson 1: Describing Cisco UCS C-Series Product Family

Lesson 2: Identifying Cisco UCS B-Series Product Family

Lesson 3: Explaining Cisco UCS Blade Provisioning

Lesson 4: Defining Server Virtualization

Hardware Lab 4: Explore the Cisco UCS Manager GUI

Hardware Lab 5: Review Cisco UCS B-Series Configuration

Hardware Lab 6: Deploying VMware ESXi Server on Cisco UCS Blade

Hardware Lab 7: Connecting ESXi Server to FC LUN on

Module 5: Cloud Automation and Reference Architectures

Lesson 1: Exploring Reference Architecture for Converged Infrastructure

Lesson 2: Describing Cloud Automation, Provisioning, and Management Platforms

Hardware Lab 8: Deploying the Cisco Nexus 1000V Switch with VSUM

Hardware Lab 9: Examine the Cisco Prime Network Services Controller

Hardware Lab 10: Deploying Cisco Virtual Security Gateway

Hardware Lab 11: Deploying Cisco ASA 1000V



ExperTeach GmbH

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

