



AWS Cloud Financial Management for Builders

AWS Cloud Financial Management for Builders

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die verstehen möchten, wie man die Arbeitslast von AWS managen, optimieren und Kosten vorhersagen kann. Sie lernen, wie man architektonische Best Practices implementiert, Kostenoptimierungsstrategien untersucht und Muster entwirft, um kosteneffiziente Lösungen auf AWS zu entwerfen.

Kursinhalt

- Kosten von AWS-Kerndiensten
- Kosten im Zusammenhang mit aktuellen und zukünftigen Cloud-Workloads
- Strategien und bewährte Verfahren zur Senkung der AWS-Kosten
- AWS-Tools zur Verwaltung, Überwachung, Warnung und Optimierung Ihrer AWS-Ausgaben
- Strategien zur Überwachung von Dienstkosten und Nutzung
- Implementierung von Governance-Standards, einschließlich Ressourcenkennzeichnung, Kontenstruktur, Bereitstellung, Berechtigungen und Zugriff

Zielgruppe

Dieser Kurs ist geeignet für:

- Solutions architects
- Developers
- Cost-optimization leads
- System administrators

Voraussetzungen

Folgendes Training sollte vor dem Kurs besucht worden sein:

- Architecting on AWS

Dieser Kurs im Web



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

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 25.10.2024

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	3 Tage	€ 1.995,-
Online Training	3 Tage	€ 1.995,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch	
20.01.-22.01.25	Online	16.06.-18.06.25 Online



Inhaltsverzeichnis

AWS Cloud Financial Management for Builders

Module 0: Course Overview

Course introduction

Module 1: Introduction to Cloud Financial Management

Introduction to Cloud Financial Management

Four pillars of Cloud Financial Management

Module 2: Resource Tagging

Tagging resources

Hands-On Lab: Cost optimization: Control Resource Consumption Using Tagging and AWS Config

Module 3: Pricing and Cost

Fundamentals of pricing

AWS Free Tier

Volume discounts

Savings plans and Reserved Instances

Demonstration: AWS Pricing Calculator

Module 4: AWS Billing, Reporting, and Monitoring

Understanding AWS invoices

Reporting and planning

AWS Cost Explorer

AWS Budgets

Demonstration: AWS Billing Console

Demonstration: AWS Cost Explorer

Demonstration: Trusted Advisor

Hands-On Lab: Cost optimization: Deploy Ephemeral Environments Using Amazon EC2 Auto Scaling

Module 5: Architecting for Cost: Compute

Evolution of compute efficiency

Amazon EC2 right-sizing

Purchasing options

Architect for Amazon EC2 Spot Instance

Impact of software licensing

Demonstration: Compute Optimizer

Demonstration: Spot Instance Advisor

Hands-On Lab: Cost optimization: Right Size Amazon EC2 Instances Using Amazon CloudWatch Metrics

Module 6: Architecting for Cost: Networking

Data transfer costs

Understand data costs for different services

How to triage network costs

Hands-On Lab: Cost optimization: Reduce

Data Transfer Costs Using Amazon CloudFront and Endpoints

Module 7: Architecting for Cost: Storage

Amazon EBS cost, pricing, and best practices

Amazon S3 cost, pricing, and best practices

Amazon EFS cost, pricing, and best practices

Hands-On Lab: Cost optimization: Reduce Storage Costs Using Amazon S3 Lifecycle Management

Module 8: Architecting for Cost: Databases

Amazon RDS cost, pricing, and best practices

Amazon Aurora cost, pricing, and best practices

Amazon DynamoDB cost, pricing, and best practices

Amazon ElastiCache cost, pricing, and best practices

Amazon Redshift cost, pricing, and best practices

Module 9: Cost Governance

Setting up AWS Organizations

AWS Systems Manager

Hands-On Lab: Cost optimization: Reduce

Compute Costs Using AWS Instance Scheduler

Module 10: Course Summary

Course review

