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

Auf die Labs haben Sie nach dem Kurs noch weitere 14 Tage Zugriff. So können Sie Übungen wiederholen oder individuell vertiefen.

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.at/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.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	**3 Tage**	**€ 1.995,-**
Online Training	**3 Tage**	**€ 1.995,-**
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch	
11.06.-13.06.24 HY Frankfurt	11.06.-13.06.24 HY Online	

Stand 03.03.2024

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

AWS Cloud Financial Management for Builders

Module 0: Couse 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

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at