Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com
Phone: +49 (0)89 930 99 168

DevOps Engineering on AWS

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
AMA_AWS-DE	24 Hours (3 Tage)	€2,095.00

Description

In diesem Kurs erfahren alles über die Verwendung der gängigsten DevOps-Verfahren zur Entwicklung, Bereitstellung und Wartung von Anwendungen in AWS.

Lernziel

"DevOps Engineering on AWS" demonstriert die Verwendung der gängigsten DevOps-Muster zur Entwicklung, Bereitstellung und Wartung von Anwendungen in AWS. Der Kurs behandelt die zentralen Prinzipien der DevOps-Methode und untersucht eine Reihe von Anwendungsfällen für Szenarien bei Startups, kleinen/mittelständischen Unternehmen und zur Unternehmensentwicklung. In diesem Kurs lernen Sie Folgendes:

- Verwendung der zentralen Konzepte und Praktiken der DevOps-Methode
- Entwerfen und Implementieren einer Infrastruktur auf AWS, die ein oder mehrere DevOps-Entwicklungsprojekte unterstützt
- Verwendung von AWS CloudFormation und AWS OpsWorks zur Bereitstellung der Infrastruktur für das Schaffen von Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen für ein Software-Entwicklungsprojekt
- Einrichtung von Git auf AWS, Optionen für die Aktivierung einer Continuous Delivery-Umgebung auf AWS
- Verwendung der zentralen Prinzipien von Continuous Integration und Continuous Deployment
- Implementieren mehrerer gängiger Continuous Deployment-Anwendungsfälle mittels AWS-Technologie, einschließlich Blue-Green Deployment und A/B-Tests
- Klärung der Unterschiede zwischen den auf AWS verfügbaren Technologien zur Anwendungsbereitstellung (z. B. AWS CodeDeploy, AWS OpsWorks, AWS Elastic Beanstalk und Amazon EC2 Container Service), Bestimmen der jeweils für ein bestimmtes Szenario am besten geeigneten Technologie
- Leistungsoptimierung der von Ihnen auf AWS gelieferten Anwendungen, Nutzung von AWS-Tools und -Technologien zur Kontrolle Ihrer Anwendung und Ihrer Umgebung auf potenzielle Probleme

Zielgruppe

Dieser Kurs ist konzipiert für: Systemadministratoren / Softwareentwickler

Voraussetzungen

Wir empfehlen, dass die Teilnehmer an diesem Kurs die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Absolvieren des Kurses AMA_AWS-SO: Systems Operations on AWS
- Absolvieren des Kurses AMA_AWS-D: Developing on AWS
- Praktische Kenntnisse in zumindest einer höheren Programmiersprache (C#, Java, PHP, Ruby, Python usw.)
- Fortgeschrittene Anfängerkenntnisse beim Verwalten von Linux- oder Windows-Systemen auf Befehlszeilenebene
- Praktische AWS-Erfahrung, sowohl mit der AWS Management Console als auch mit der AWS-Befehlszeilenschnittstelle.

Inhalt

1. Tag

- Was ist DevOps?
- Infrastruktur in Form von Code, Teil 1: Design und Sicherheit
- Infrastruktur in Form von Code, Teil 2: CloudFormation und Konfigurationsmanagement

2. Tag

- Continuous Integration in der in der Cloud
- Continuous Delivery auf AWS
- Bereitstellen von Anwendungen auf AWS, Teil 1

3. Tag

- Bereitstellen von Anwendungen auf AWS, Teil 2
- Zusammenführung
- Leistungsoptimierung von Bereitstellungen
- Verwalten Und Automatisieren von Infrastrukturen

Weiterführende Kurse

- AMA_AMS-SO: Security Engineering on AWS
- AMA_AWS-BD: Big Data on AWS
- Data Warehousing on AWS
- AWS Certified Advanced Networking – Specialty
- Migrating to AWS

Test und Zertifizierung

AWS Certified DevOps Engineer - Professional

Weitere Informationen

Dieser Kurs ist nicht rabattfähig !
ACHTUNG: Dieses Seminar wird ggf. in englischer Sprache durchgeführt.

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.