AWS - Advanced Developing on AWS

Dieser dreitägige Kurs für Fortgeschrittene deckt erweiterte Entwicklungsthemen ab, wie z. B. die Architektur für eine Cloud-Native-Umgebung, die Dekonstruktion von On-Premises-Legacy-Anwendungen und ihre Umgestaltung in Cloud-basierte, Cloud-Native-Architekturen sowie die grundlegende Anwendung der Zwölf-Faktoren-Methodik für Applikationen.

Schwerpunkte in diesem Kurs:
- Analysieren Sie eine monolithische Anwendungsarchitektur, um logische oder programmatische break Points zu ermitteln, an denen die Anwendung auf verschiedene AWS-Services aufgeteilt werden kann.
- Wenden Sie die Konzepte und Schritte des Zwölf-Faktoren-App Methode an, während Sie von einer monolithischen Architektur migrieren.
- Empfehlung der geeigneten AWS-Services für die Entwicklung einer auf Microservices basierenden nativen Cloud-Anwendung.
- AWS API, CLI und SDKs verwenden, um AWS-Services zu überwachen und zu verwalten.
- Migrieren einer monolithischen Anwendung zu einer Microservices-Anwendung unter Verwendung der 6 Rs of Migration.
- Erklären der SysOps- und DevOps-Interdependenzen, die für die Bereitstellung einer Microservices-Anwendung in AWS erforderlich sind.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
Erfahrene Softwareentwickler, die bereits mit den AWS-Diensten vertraut sind.

Hinweis:
Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form).
Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH AWS Training Partner (ATP) durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Interfacing with AWS Services
- Deconstructing a monolithic architecture
- Migrating to the cloud
- Creating an infrastructure
- Declare and isolate dependencies
- Storing configuration in the cloud
- Establish a build, release, run model
- Creating the codebase
- Deploying an application
- Evolution of architecture
- Design patterns
- I/O explosion and preventing it
- Microservices

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Kurs empfehlen wir die folgenden Voraussetzungen:
- Erweiterte Kenntnisse in mindestens einer high-level Programmiersprache
- Kenntnisse der wichtigsten AWS-Services und der Implementierung der öffentlichen Cloud
- Abschluss des Kurses "Developing on AWS" und anschließend mindestens 6 Monate Praxis dieser Konzepte in einer realen Umgebung.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 17:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 2.685,00 € (3.195,15 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für AWS - Advanced Developing on AWS finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 29.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de