Cloudentwicklung - AWS Certified Developer Associate

Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud) · Anbieter: Akademie Überlingen

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 3.018,33 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit oder 8 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	AWS Certified Developer - Associate (ACDA)

Bildungsträger & Kontakt

Akademie Überlingen
Goethering 7, 49074 Osnabrück
Telefon: 0541 33112365
E-Mail: kursnet-management@a-ue.de
Web: http://www.akademie-ueberlingen.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Begeistern Sie Ihren künftigen Arbeitgeber mit einem tiefem Verständnis in der Entwicklung, Deployment und Fehlerbehebung von Anwendungen in der AWS-Cloud.

02 Lehrplan & Module

1. Bereich 1: Bereitstellung

Geschriebenen Code anhand vorhandener CI/CD-Pipelines, Prozesse und Muster in AWS bereitstellen
Anwendungen mithilfe von AWS Elastic Beanstalk bereitstellen
Das Anwendungsbereitstellungspaket vorbereiten, das in AWS bereitgestellt werden soll
Serverlose Anwendungen bereitstellen

2. Bereich 2: Sicherheit

Authentifizierte Anrufe an AWS-Services tätigen
Verschlüsselung mithilfe von AWS-Services implementieren
Anwendungsauthentifizierung und -autorisierung implementieren

3. Bereich 3: Entwicklung mithilfe der AWS-Services

Code für serverlose Anwendungen schreiben
Funktionale Anforderungen in Anwendungsdesign umsetzen
Das Anwendungsdesign in den Anwendungscode implementieren
Mithilfe von APIs, SDKs und AWS CLI Code schreiben, der mit AWS-Services interagiert

4. Bereich 4: Refactoring

Anwendungen optimieren, um AWS-Services und Funktionen optimal zu nutzen
Vorhandenen Anwendungscode zur Ausführung auf AWS migrieren

5. Bereich 5: Überwachung und Fehlerbehebung

Einen Code schreiben, der sich überwachen lässt
Ursachenanalyse bei Fehlern durchführen, die beim Testen oder in der Produktion festgestellt wurden
Prüfungsvorbereitung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: AWS Certified Developer - Associate (ACDA)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Gute Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift

Erste Erfahrungen als Entwickler

Die Beherrschung mind. einer Programmiersprache

Erfahrungen mit AWS von großem Vorteil

Teilnahme an einem Kundenberatungsgespräch bei der Digital Akademie

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- WiedereinsteigerInnen
- AkademikerInnen

Mögliche Berufsbilder: Cloud-Softwareentwickler, Backend Entwickler, Cloud-DevOps-Ingenieur

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Akademie Überlingen · Goethering 7, 49074 Osnabrück
0541 33112365 · kursnet-management@a-ue.de · http://www.akademie-ueberlingen.de

Online ansehen