Backend Developer

Sonstiges · Anbieter: TechPro education Europe GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Monate in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 14 Tage
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Inklusive	Berufscoaching

Kurzbeschreibung

Backend Developer entwickeln die Logik hinter Anwendungen: robuste Server-Architekturen, professionelles Datenbankmanagement und sichere Schnittstellen. Java und Spring Boot bilden dabei den Industriestandard in Großunternehmen und im Mittelstand – von der Bank über den E-Commerce bis zur Automobilindustrie und dem Gesundheitswesen. Die Weiterbildung dauert 4 Monate. Sie führt von den Information …

Bildungsträger & Kontakt

TechPro education Europe GmbH

Georgstr. 11, 30159 Hannover

Telefon: 0178 5057789

E-Mail: info@techproeducation.de

Web: http://www.techproeducation.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Backend Developer entwickeln die Logik hinter Anwendungen: robuste Server-Architekturen, professionelles Datenbankmanagement und sichere Schnittstellen. Java und Spring Boot bilden dabei den Industriestandard in Großunternehmen und im Mittelstand – von der Bank über den E-Commerce bis zur Automobilindustrie und dem Gesundheitswesen.

Die Weiterbildung dauert 4 Monate. Sie führt von den Information Technology Fundamentals inklusive AI und Prompt Engineering über Java (Datenstrukturen, OOP, Collections, Multithreading, Lambda) und Git/GitHub zu relationalen Datenbanken mit SQL, JDBC und Hibernate sowie NoSQL mit MongoDB. Den technologischen Kern bilden Spring MVC, Spring Boot und die Absicherung mit Spring Security und JWT; hinzu kommen Testverfahren mit JUnit und Mockito, ein mehrwöchiges Backend Final Project und ein integriertes Career Coaching.

Der Unterricht findet zu 100 Prozent online in Live-Sessions statt; auf alle Kursaufzeichnungen besteht ein Jahr lang Zugriff. Der Kurs ist für Quereinsteigende, Anfängerinnen, Anfänger und Umschüler ausgelegt und arbeitet mit 1-zu-1-Mentoring in kleinen Lerngruppen. Nach dem Abschluss kommen Rollen wie Backend Developer, Software Engineer (Java), Java Spring Boot Developer, API Engineer oder Database Application Developer infrage.

Der Anbieter nennt für den Einstieg ein Bruttojahresgehalt zwischen 48.000 und 58.000 Euro, mit zwei bis vier Jahren Berufserfahrung 62.000 bis 76.000 Euro. TechPro Education ist zertifizierter Bildungsträger: Die Kursgebühren können für berechtigte Teilnehmende zu 100 Prozent über das Jobcenter oder die Agentur für Arbeit per Bildungsgutschein übernommen werden.

02 Lehrplan & Module

1. IT-Grundlagen mit AI & Prompt Engineering

Der Kurs startet mit den Information Technology Fundamentals (ITF) inklusive einer Einführung in AI und Prompt Engineering.

2. Java und Versionskontrolle

Im Kern des Moduls steht der intensive Einstieg in Java: Datenstrukturen, objektorientierte Programmierung, Collections, Multithreading und Lambda-Ausdrücke. Ergänzend wird die Versionskontrolle mit Git und GitHub vermittelt.

3. Relationale und NoSQL-Datenbanken

Die Teilnehmenden lernen relationale Datenbanken mit SQL, JDBC und Hibernate (OR-Mapping) sowie dokumentenorientierte NoSQL-Datenbanken mit MongoDB kennen und beherrschen Datenmodellierung und komplexe Abfragen.

4. Spring MVC, Spring Boot und Spring Security

Den technologischen Kern bilden Spring MVC und Spring Boot mit CRUD, DTOs, Pagination und JPQL sowie die Absicherung der Systeme mittels Spring Security und JWT (JSON Web Tokens). Damit entstehen moderne, skalierbare RESTful APIs.

5. Testing, Abschlussprojekt und Career Coaching

Das Modul vermittelt professionelle Testverfahren mit JUnit und Mockito im Sinne von Test-Driven Development. Alle Fähigkeiten werden anschließend in einem mehrwöchigen, praxisnahen Backend Final Project gebündelt. Den Abschluss bildet das integrierte Career Coaching mit Lebenslauf, LinkedIn und Market Sessions.

03 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Der Lehrplan ist so aufgebaut, dass auch Quereinsteigende, Anfängerinnen, Anfänger und Umschüler den Einstieg meistern. Der Kurs beginnt bei den Basics der Informationstechnologie; Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Technische Voraussetzungen

Der Kurs findet vollständig online in Live-Sessions statt. Empfohlen werden ein Computer mit stabilem Internetzugang sowie ein ruhiger Arbeitsplatz für die Teilnahme an den Live-Sitzungen.

04 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Backend Entwickler, Java Entwickler, API Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

TechPro education Europe GmbH · Georgstr. 11, 30159 Hannover
0178 5057789 · info@techproeducation.de · http://www.techproeducation.de

Online ansehen