Spezialisierung plus Referenzprojekt: Java Spring Boot Developer / Intermediate - Advanced

Unterrichtszeiten
Vollzeit

Ansprechpartner:in
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

Nächste Kurstermine
02.11.2026 - 26.02.2027
16.11.2026 - 12.03.2027
30.11.2026 - 26.03.2027

Java gehört neben C#, Python und C++ zu den wichtigsten Programmiersprachen. Lernen Sie in diesem Kurs die Java Standard Edition (SE) kennen. Nachdem Sie die zentralen Konzepte für die serverseitige Web-Programmierung wie JavaServerPages (JSP), Server Applets (Servlets) und die JSP-Standard Tag Library (JSTL) erlernt haben, lernen Sie den Umgang mit Session Listeners, Filtern und Tag Handler kennen. Außerdem werden Themen wie Security und die Java Persistance API (JPA) behandelt.

Sie vervollständigen diese Kenntnisse dann mit der Erstellung von Web- oder Standalone-Server-Anwendungen mit Java Spring Boot, können Konfigurationen vornehmen, mit JSON serialisieren, Template Engines nutzen und Datenbanken mit Spring und JPA ansprechen.

Abschließend gibt Ihnen ein eigenes Referenzprojekt die Möglichkeit, Ihre erworbenen Kenntnisse praktisch anzuwenden und zu vertiefen. Sie entwickeln und verwirklichen Ideen zu einem Projekt rund um eine Anwendung und durchlaufen alle Phasen der Projekterstellung bis zur Fertigstellung. Dabei festigen Sie anwendungsbereites Wissen und stellen Ihre fachliche Kompetenz unter Beweis.

Kursinhalte

- Servlets, MVC
- JSP, Expression Language
- JSTL
- Datenbanken
- Filter, Listener
- Security API
- Tag Handler
- JPA
- Spring Boot CLI, Spring Container
- Dependency Injection und AOP
- Die Scopes in Spring
- Serverstarter
- Security in Spring
- Spring und JPA

- Microservices
- Entwicklung und Erstellung eines eigenen Projekts

Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie gute Englischkenntnisse, da einige verwendete Tools und Dokumentationen in Englisch verfasst sind. Die Weiterbildung erfordert eine hohe IT-Affinität und erweiterte PC-Kenntnisse sowie einen sicheren Umgang mit Windows, der Ordnerstruktur auf dem PC und der Arbeit mit Dateien. Außerdem erforderlich sind fundierte Kenntnisse in der objektorientieren Programmierung mit Java, grundlegende HTML-Kenntisse sowie Grundkenntnisse in Word und Excel.

Fähigkeitenerwerb

Java bietet alle Möglichkeiten, um Software für unterschiedlichste Plattformen zu entwickeln – von Desktop- bis zu Intranet- und Internet-Anwendungen. Durch die Teilnahme an der Weiterbildung erwerben Sie umfassende Java-Spring-Boot-Kenntnisse für die Backend-Webentwicklung und erweitern dadurch Ihr Tätigkeitsprofil und Ihre Einsatzmöglichkeiten, wodurch sich für Sie vielfältige neue Karrierechancen auf dem zukunftssicheren IT-Arbeitsmarkt ergeben. Mit dem abschließenden Referenzprojekt stellen Sie Ihre fachliche Kompetenz zusätzlich unter Beweis.

Zielgruppen

Diese Weiterbildung richtet sich an Personen, die bereits gute Erfahrung in der objektorientierten Programmierung mit Java SE haben und nun Kenntnisse der serverseitigen Web-Programmierung mit Java erwerben möchten und die Entwicklung von Server-Anwendungen (Web oder Standalone) mit Java Spring Boot lernen wollen.

- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

Unsere Partner



Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92213338/spezialisierung-plus-referenzprojekt-java-spring-boot-developer-/-intermediate-advanced