Full Stack Java & Angular

Von der Spring-Boot-REST-API zur Angular-Single-Page-Application – euer Team baut und deployt den ganzen Stack.

2 TAGE | FORTGESCHRITTEN | REMOTE ODER INHOUSE | DEUTSCH & ENGLISCH | BIS ZU 12 TEILNEHMENDE (MEHR AUF ANFRAGE)

FÜR WEN

- Java-Entwickler, die Full-Stack-Aufgaben übernehmen
- Teams, die eine neue Spring-Boot- und Angular-Anwendung bauen

DANACH KANN EUER TEAM

- Eine REST-API mit Spring Boot bauen und Daten in einer Datenbank persistieren
- Eine Angular-Single-Page-Application gegen diese API bauen
- Die Anwendung bei einem Hosting-Anbieter deployen

VORAUSSETZUNGEN

- Java-Kenntnisse
- Grundkenntnisse in HTML, CSS und JavaScript
- JDK, Node.js und eine IDE installiert

In zwei Tagen baut euer Team eine vollständige Webanwendung mit Spring Boot und Angular: eine REST-API mit Datenbank-Persistenz, eine Angular-Single-Page-Anwendung von Grund auf, die mit ihr spricht, und das Deployment auf einen Hosting-Dienst. Wir arbeiten mit den aktuellen Versionen von Spring Boot und Angular.

AGENDA

Reihenfolge und Tiefe der Blöcke passen wir an euer Team an – was ihr schon beherrscht, lassen wir weg, eure Fragen bekommen die Zeit.

01 Spring-Boot-Grundlagen

- Das Spring-Ökosystem
- Ein Projekt mit Spring Initializr starten
- Spring Boot Annotations
- Dependency Injection

02 REST-API und Persistenz

- Eine REST-API entwerfen
- Architekturansätze
- Datenbank-Persistenz
- Fehlerbehandlung

03 Angular Grundlagen

- TypeScript im Überblick
- Die Angular CLI
- Standalone Components
- Data Binding und Signals
- Komponenten-Kommunikation und Lifecycle Hooks
- Pipes und Direktiven

04 Angular mit der API verbinden

- Zugriff auf die REST-API über Services
- RxJS für HTTP-Daten
- Routing
- Formulare und Validierung

05 Testing, Monitoring und Deployment

- Die API und die Angular-Anwendung testen
- Spring-Boot-Anwendungen überwachen
- Beide Teile deployen
- Entscheidungen dokumentieren

EUER TRAINER



Tim Honermann

SENIOR SOFTWARE ENGINEER

Senior Software Engineer für Angular und Java, baut Full-Stack-Anwendungen für Kunden und schreibt darüber in seinem Blog.

TRAINING ANFRAGEN

- Nur für euer Team – Remote oder Inhouse
- bis zu 12 Teilnehmende (mehr auf Anfrage)
- ab CHF 2’400 pro Tag für das ganze Team
- Vor Ort: zuzüglich Reisekosten
- Fixes Angebot innerhalb eines Werktags
- Das Erstgespräch ist kostenlos und unverbindlich
- Deutsch oder Englisch
- Sitz bei Zürich – vor Ort in CH, DE, AT; remote überall

Training anfragen: **offering.solutions/de/full-stack-java-angular-training/** · mail@offering.solutions