

andrena

OBJECTS

Experts in agile software engineering



Angular Testing Training



Angular Testing Training

Kann ich auch im Frontend effektiv automatisiert testen?

Ja, dafür stellt Angular, eine der führenden Plattformen für die Erstellung dynamischer und skalierbarer Webanwendungen, eine Vielzahl von Möglichkeiten bereit.

Damit sind dann alle Fragen zum Testing beantwortet?

Nicht ganz. Denn manchmal sind nicht alle dieser Möglichkeiten bekannt. Oder viel zu viele. Oder einige, die auf den ersten Blick viel zu umfangreich und komplex wirken. Deshalb haben wir dieses Training konzipiert, in dem wir uns ganz auf die Testing-Methoden in Angular konzentrieren.

Die Inhalte des Trainings

Wir gehen auf diese Themen ein:

- Automatisiertes Testen mit Jest
- Services und Pipes testen
- Komponenten-Tests
- Mocking
- Asynchronität, Observables und Marbles
- Testen mit `HttpTestingController` und `RouterModule`
- End-2-End-Tests mit Playwright
- Auswirkungen von neuen Features wie Signals und Standalone Components auf das Testen

Zu jedem Thema beginnen wir mit einer kleinen theoretischen Einführung, wir stellen Dir die verschiedenen Möglichkeiten vor und geben Dir aus unserer Erfahrung heraus Empfehlungen.

Dazu gibt es viele praktische Übungen, damit es nicht bei der reinen Theorie bleibt.

Für diese Praxis-Übungen haben wir eine eigene Anwendung konzipiert, mit der wir in diesem Kurs arbeiten.

Lost in possibilities?

Damit das nicht passiert, fangen wir jeweils mit einem sanften Einstieg an und tauchen dann tiefer ab in die wichtigsten Tools. Du bekommst konkrete Empfehlungen und Best Practices für bessere Tests in Deinem eigenen Code.

Was bringt Dir dieses Training?

Zweierlei. Einerseits erhältst Du einen sehr guten Überblick über die state-of-the-art Techniken im Testing mit Angular. Andererseits bekommst du konkrete Ratschläge, welche Testing-Methode zu welchem Anwendungsfall passt und welche eher nicht. Auch wenn Du noch kein Vorwissen über die Testmethoden in Angular hast, vermittelt Dir dieses Training ein tiefes Verständnis davon. Du kannst danach einordnen, wie Du in welchem Anwendungsfall vorgehst.



Durchführungsdauer:

2 Tage

Kurssprache:

Deutsch

Zertifizierung:

Nein

Zielgruppe:

Softwareentwickler*innen mit Vorkenntnissen in Angular Basics (nicht Testing)

Buchbar:

Öffentlich und Inhouse



Weitere Information zum Training findest Du hier!