Angular Testing mit Vitest und Playwright

Vom ersten Unit-Test bis zu verlässlichen End-to-End-Tests: Vitest und Playwright für Angular – schnell, stabil und wartbar.

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

FÜR WEN

- Angular-Entwickler, die richtig mit dem Testen anfangen wollen
- Entwickler, die Tests schreiben, ihnen aber nicht trauen
- Teams mit langsamen, instabilen oder fehlenden Test-Suites
- Teams, die Vitest oder Playwright einführen

DANACH KANN EUER TEAM

- Components, Services, Routing und Direktiven mit Vitest testen
- Asynchronen Code und HTTP in Tests ohne Hacks behandeln
- End-to-End-Tests mit Playwright schreiben, die Refactorings überleben
- Entscheiden, was auf welcher Ebene getestet wird – und was nicht

VORAUSSETZUNGEN

- Praktische Angular-Erfahrung
- Keine Testing-Erfahrung nötig – wir starten bei den Grundlagen
- Laptop mit eurer üblichen Entwicklungsumgebung

Tests nützen nur, wenn das Team ihnen vertraut. Dieser Workshop beginnt bei den Grundlagen und endet mit einer Test-Suite, auf die sich euer Team verlassen kann: Komponenten- und Service-Tests mit Vitest, End-to-End-Tests mit Playwright – schnell, stabil und lesbar.

Ein Tag deckt Unit- und Komponententests ab; der zweite Tag ergänzt End-to-End-Tests mit Playwright und Zeit für eure eigene Test-Suite.

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 Testing-Grundlagen

- Was auf welcher Ebene testen: Unit, Komponente, End-to-End
- Vitest in einem Angular-CLI-Projekt
- Lesbare Tests: Arrange, Act, Assert

02 Services und HTTP testen

- Services mit Dependency Injection und TestBed
- HTTP-Aufrufe mit provideHttpClientTesting
- Synchroner und asynchroner Code, Fake Timers

03 Komponenten testen

- Komponenten mit Inputs, Outputs und Signals
- Templates, die Async Pipe und Control Flow
- Zoneless Change Detection in Tests

04 Routing und Direktiven

- Router-Tests mit RouterTestingHarness
- Guards und Resolver
- Attribut- und strukturelle Direktiven

05 End-to-End-Tests mit Playwright

- Locators und Assertions, die Refactorings überstehen
- Das Backend mit Route Interception mocken
- In der CI ausführen und fehlschlagende Tests debuggen

06 Eure Test-Suite

- Langsame oder wackelige Tests zuverlässig machen
- Fragen aus eurer Codebasis

EUER TRAINER



Fabian Gosebrink

MICROSOFT MVP, GOOGLE DEVELOPER EXPERT

Baut jede Woche mit Teams Angular-Anwendungen und hat 120+ Konferenzvorträge zu Angular, State Management und Architektur gehalten.

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/advanced-angular-testing-with-end-to-end/** · mail@offering.solutions