



Program szkolenia

Testowanie w Springu

Szczegóły

Kategoria: Testowanie i QA

Czas trwania: 16h / 2 dni

Termin: ustalany indywidualnie

Cena: ustalana indywidualnie

Opis

Testowanie w Springu jest to szkolenie dla osób programujących w Springu chcących testować efektywniej.

Program

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień: 1 (8h)

1. Wstęp

- a. przypomnienie czym są testy i dlaczego je piszemy
- b. Czym jest JUnit / Mockito / AssertJ
- c. Architektura JUnit

2. Testy integracyjne

- a. wsparcie przez Springa - @SpringBootTest
- b. konfiguracja testowa
- c. mockMvc tests
- d. mockowanie beanów

3. Slice testy

- a. dlaczego nie zawsze stawianie całego kontekstu jest najlepsze
- b. jak testować tylko wycinki aplikacji tak żeby dawały nam te testy wartość

Dzień: 2 (8h)

1. Testowanie baz danych

- a. mockowanie
- b. bazy danych w pamięci
- c. TestContainers
- d. testowanie kodu transakcyjnego

- e. Dostarczanie danych do bazy danych poprzez wykorzystanie JUnit Extensions API

2. Testowanie zewnętrznych serwisów

- a. mockowanie
- b. WireMock
- c. upraszczanie konfiguracji WireMock przy pomocy JUnit Extensions API - Contract Tests

3. Tworzenie dokumentacji przy pomocy testów (Spring Rest Docs)

Kontakt



Przemysław Wołosz

Key Account Manager

infoShare Academy

+48 730 830 801

przemyslaw.wolosz@infohareacademy.com