

# TESTOWANIE W SPRINGU



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Testowanie	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

## Program szkolenia:

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

- przypomnienie czym są testy i dlaczego je piszemy
- czym jest JUnit / Mockito / AssertJ?
- architektura JUnit

### 2. Testy integracyjne

- wsparcie przez Springa - @SpringBootTest
- konfiguracja testowa
- mockMvc tests
- mockowanie beanów

### 3. Slice testy

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

## **Dzień 2 [8h]**

### **1. Testowanie baz danych**

- mockowanie
- bazy danych w pamięci
- TestContainers
- testowanie kodu transakcyjnego
- dostarczanie danych do bazy danych poprzez wykorzystanie JUnit Extensions API

### **2. Testowanie zewnętrznych serwisów**

- mockowanie
- WireMock
- upraszczanie konfiguracji WireMock przy pomocy JUnit Extensions API – Contract Tests

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

## **Dzień 3 [8h]**

### **1. Zagadnienia dodatkowe**

- 4 poziomy modelu – struktury wielkiej skali
  - Capabilities
  - Operations
  - Policies
  - Decision Support

### **2. Good & Bad practices**

- Przegląd typowych błędów modelowania i implementacji
- Przegląd pomocnych heurystyk modelowania
- DDD vs DDD Lite

### **3. Q&A**

---

[infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm](https://infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm)

# KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym  
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

**Skontaktuj się z Przemkiem!**



**PRZEMYSŁAW WOŁOSZ**

Key Account Manager



[przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com](mailto:przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com)



(+48) 730 830 801