

Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Backend	40h / 5 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]

Moduł 1: Wstęp do Spring Framework

- Dlaczego korzystamy z tego narzędzia?
- Spring Core principles
- JEE vs Spring

Moduł 2: Podstawy testowania

- Konfiguracja IntelliJ
- Budowanie projektu przy użyciu Maven

Moduł 3: Spring Core

- Konfiguracja (XML config, Java config, Annotation config)
- Application Context
- Dependency Injection
- Beans (Rodzaje, Sposoby wstrzykiwania, Qualifier)

Moduł 4: Temat bonusowy – Lombok

■ Dzień 2 [8h]

Moduł 1: Spring Boot

- Założenia
- Convention over Configuration
- Spring Initializr
- Auto konfiguracja
- Serwery embedded

Moduł 2: REST – dobre praktyki Moduł 3: Spring Web

- Kontrolery
- Wystawianie endpointów
- Odczytywanie danych z requesta
- Jackson jako narzędzie do serializacji i deserializacji danych
- Walidacja danych przy użyciu Hibernate Validator

Moduł 4: Temat bonusowy – Swagger

■ Dzień 3 [8h]

Moduł 1: Obsługa błędów w Spring Web Moduł 2: Wstęp do Hibernate

- Czym jest i jak różni się od JPA?
- Podstawowa konfiguracja
- ORM i podstawowe mapowania tabel na obiekty
- Co to jest Entity Manager i jak z niego korzystać?
- Transakcje w JPA

Moduł 3: Spring Data

- Koncepcja Repository
- Mapowanie relacji bazodanowych
- Dobre praktyki związane z pracą z JPA i Spring Data
- Transakcje w Springu

Moduł 4: Temat bonusowy – Actuator

■ Dzień 4 [8h]

Moduł 1: Migracje danych przy użyciu Liquibase Moduł 2: Spring AOP

- Co to jest i różnice w stosunku do AspectJ
- Koncepcja proxy

Moduł 3: Konsumowanie API

- RestTemplate vs WebClient b. dobre praktyki przy konsumowaniu API, którym nie zarządzamy

Moduł 4: Temat bonusowy – pattern Circuit Breaker przy wykorzystaniu biblioteki resilience4j

■ Dzień 5 [8h]

Moduł 1: Spring Test

- Wstęp do JUnit 5
- Testy jednostkowe i integracyjne w Springu
- Slice tests
- Połączenie extension model z JUnit 5 ze Springiem

Moduł 2: Projekt końcowy

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



(+48) 730 830 801