

Tworzenie mikroservisów z wykorzystaniem Spring Cloud i Docker



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla developerów Java znających framework Spring chcących tworzyć niezawodne rozwiązania oparte o architekturę mikroservisów.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnicy nabędą praktyczną wiedzę z zakresu tworzenia aplikacji z wykorzystaniem takich technologii takich jak Spring Boot, Spring Cloud oraz Docker. Dzięki warsztatowej formie szkolenia zdobyta wiedza będzie mogła być zastosowana w realnych projektach.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość frameworka Spring.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Mikroserwisy

- Porównanie z rozwiązaniami monolitycznymi
- Podstawowe założenia
- Przypadki użycia
- Zalety / wady
- Typowe wzorce użycia

2. Spring Boot

- Konfiguracja i możliwości
- Projekty: Spring Data, Spring Data Rest
- Spring Boot w kontekście mikroserwisów

3. Spring Cloud

- Wprowadzenie
- Service discovery w oparciu o Spring Cloud Eureka
- Spring Cloud Configuration
- Client side load balancing z wykorzystaniem Spring Cloud Load Balancer
- Komunikacja między serwisami (RestTemplate, Feign)
- Circuit breaker z wykorzystaniem Resilience4j
- Spring Cloud Gateway

4. Docker

- Wprowadzenie
- Konfiguracja, budowa i uruchamianie kontenerów
- Docker compose
- Wdrożenie ostatecznego rozwiązania