

Tworzenie mikroservisów z wykorzystaniem Spring Cloud i Docker



Odbiorcy szkolenia

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



Korzyści

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.



Program szkolenia

1. Mikroservisy
 - 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 mikroservisów
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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Znajomość frameworka Spring.



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski