

Tworzenie mikroservisów z wykorzystaniem Spring Cloud i Docker



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami szkoleń e-learningowych!

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.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Mikroservis
 - 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

Kod szkolenia	MKRSW / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom