

ARCHITEKTURA MIKROSERWISÓW W SPRING CLOUD



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Software Design	24h / 3 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. Mikroserwisy

- Porównanie z aplikacjami monolitycznymi
- Założenia Cloud Native

2. Spring Cloud

- Spring Boot
- Actuator
- Spring Cloud Commons

3. Service Registry, Service Discovery

- Service Registry – Eureka
- Rejestrowanie usług – identyfikacja instancji
- Service Discovery – pozyskiwanie informacji o instancjach

4. Spring Cloud Config

- Spring Cloud Config Client
- Spring Cloud Config Server
- Konfiguracja dla aplikacji, profili i środowisk
- RefreshScope i odświeżanie konfiguracji
- Automatyczne odświeżenie konfiguracji
- Wykorzystanie repozytorium GIT

Dzień 2 [8h]

1. Komunikacja pomiędzy serwisami

- Wykorzystanie RestTemplate
- Równoważenie obciążenia z wykorzystaniem Spring Cloud Load Balancer
- OpenFeign jako klient REST
- Definicja klienta za pomocą adnotacji
- Obsługa błędów

2. Spring Cloud Circuit Breaker

- Obsługa błędów komunikacji
- Wykorzystanie Hystrix i Resillience4j
- Polityki reagowania na błędy

3. Gateway API

- Usługa bramki
- Routing usług

Dzień 3 [8h]

1. Spring Cloud Stream

- Komunikacja asynchroniczna
- Sink, Producer i Processor
- Podejście funkcyjne

2. Spring Cloud Sleuth

- Śledzenie przebiegu żądania
- Trace i Span
- Kolekcjonowanie logów w Zipkin
- OpenTelemetry API

3. Konteneryzacja

- Docker – tworzenie kontenerów
- Docker Compose – komponowanie serii usług
- Spring Cloud Kubernetes – adaptory dla Kubernetesa

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