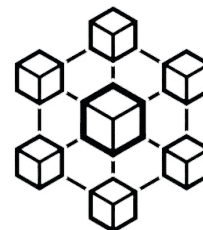


ARCHITEKTURA MIKROSERWISÓW



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Software Design	16h / 2 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] - Modułarny Monolit

1. Dobre praktyki w projektowaniu i implementacji REST API

- HTTP, RPC, HATEOAS
- GET, POST, PUT, PATCH, DELETE – idempotentność, bezpieczeństwo
- Statusy odpowiedzi
- Content negotiation – query params, nagłówki, ciało
- SOAP, GraphQL
- Implementacja w Springu

2. Przegląd baz danych NoSQL

- CAP
- Redis, Mongo, Neo4j
- Spring Data
- NewSQL

2. CQRS i Event Sourcing

- Command & Query
- Zdarzenia

3. Domain-Driven Design

- Podział na moduły

Dzień 1 [8h] - Modułarny Monolit c.d.

4. Techniki i frameworki pozwalające skalować systemy rozproszone

- Fallacies of distributed computing
- Ready to fail
- Async vs. sync
- Frameworki

Dzień 2 [8h] - Mikroserwisy

1. Mikroserwisy

- Modularność i rozproszenie
- Infrastruktura, kolejki
- Baza i kontrakty dla nowych mikroserwisów

2. Service registration and discovery, routing, distributed configuration

- Service discovery
- Konfiguracja

3. Load balancing, Circuit Breakers

- Zabezpieczenia przed dużym ruchem

4. Service mesh

- Natywne wsparcie mikroserwisów
- Proxy

5. Continuous Integration i Continuous Deployment w kontekście mikroserwisów

- Konteneryzacja
- Niezależne wdrożenie
- Blue-green deployment

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