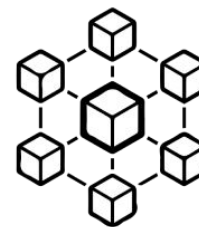


Design Patterns Microservices



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.

Program

1. Wprowadzenie do wzorców projektowych w mikroserwisach

- Przegląd architektury mikroserwisowej i jej kluczowych założeń.
- Dlaczego wzorce architektoniczne są kluczowe dla sukcesu w mikroserwisach?

2. Wzorce komunikacji między mikroserwisami

- Budowanie API: API Gateway, API composition
- Wzorce synchroniczne: Request-Response
- Wzorce asynchroniczne: Fire and Forget, Async Request-Response

3. Wzorce integracji danych w mikroserwisach

- CQRS (Command Query Responsibility Segregation)
- Cache
- Event-Driven Architecture
- Shared Database

4. Zarządzanie niezawodnością i odpornością systemu

- Wzorce Circuit Breaker i Retry: jak unikać przeciążeń w systemie
- Timeouts i Rate Limiting: zarządzanie limitami obciążenia

5. Wzorce wdrażania i utrzymania mikroserwisów

- Blue-Green Deployment i Canary Releases: bezpieczne wdrażanie zmian
- Service Discovery i Load Balancing: automatyczne zarządzanie usługami

6. Warsztat praktyczny: Projektowanie i implementacja mikroserwisów

- Projektowanie architektury mikroserwisów z zastosowaniem poznanych wzorców
- Implementacja kluczowych wzorców w rzeczywistych scenariuszach biznesowych

KONTAKT


Jesteś zainteresowany dedykowanym
szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com