

Architektura mikroservisów



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane jest do deweloperów, architektów systemów, kierowników technicznych zespołów stojących przed wyzwaniem zrealizowania systemu informatycznego w architekturze mikroservisowej.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Poznanie architektury systemów opartych o mikrousługi oraz zagadnień i wyzwań związanych z projektowaniem, implementacją i optymalizacją dotyczących systemów rozproszonych. Zapoznanie się z spektrum technologii i praktyk, które są podstawą do sprawnego wdrożenia architektury mikroservisów od etapy analizy, organizacji pracy zespołów do wdrażania i utrzymania produkcyjnego rozwiązań.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Doświadczenie w programowaniu obiektowym na poziomie podstawowym.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie
 - Rozwój architektur rozporoszonych
 - Web Services
 - Monolit vs Mikrousługi
 - Główne założenia architektury mikroservisów
2. API
 - REST API
 - GraphQL
3. Bazy danych
 - Bazy danych SQL vs Bazy danych noSQL

- Wybór typu bazy danych w zależności od wymagań
- 4. Przejście na architekturę mikrousług
 - Przygotowanie zespołów
 - Przejście Monolit -> Mikroserwisy
 - Greenfield
- 5. Projektowanie
 - Perspektywa biznesowe
 - Wprowadzenie do Domain Driven Design
- 6. Dane w systemach rozproszonych
 - Rozproszone transakcje
 - Event Driven Design
 - CQRS
- 7. Skalowalność i wydajność
 - Mierzenie wydajności
 - Skalowanie mikroserwisów
- 8. Utrzymanie systemów opartych o mikroserwisy
 - Konteneryzacja i orkiestracja
 - DevOps
- 9. Języki programowania i frameworki

Kod szkolenia	MKRSW_ARCH / PL AA 1d
Czas trwania	1 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom