

CLOUD NATIVE DEVELOPMENT



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
DevOps	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]

Wprowadzenie do Cloud Native Development

- Ewolucja architektury aplikacji: od monolitów do mikrouslug
- Kluczowe zasady i wzorce projektowe w Cloud Native

Architektura mikrouslug

- Projektowanie i implementacja mikrouslug
- Komunikacja między mikrouslugami: synchroniczna vs asynchroniczna

Konteneryzacja z Docker

- Podstawy konteneryzacji i obrazów Docker
- Orkiestracja kontenerów z Kubernetes: podstawowe koncepcje

Warsztaty: Budowa i wdrażanie mikrouslug

- Tworzenie prostej aplikacji opartej na mikrouslugach
- Konteneryzacja i wdrażanie na lokalnym klastrze Kubernetes

Dzień 2

Serverless Computing

- Wprowadzenie do architektury serverless
- Porównanie popularnych platform: AWS Lambda, Azure Functions, Google Cloud Functions

Continuous Integration i Continuous Deployment (CI/CD)

- Automatyizacja procesów CI/CD dla aplikacji cloud-native
- Narzędzia i najlepsze praktyki: GitLab CI, Jenkins, ArgoCD

Monitorowanie i obsługa błędów

- Implementacja logowania i monitorowania w aplikacjach rozproszonych
- Strategie obsługi błędów i odporności na awarie

Warsztaty: Serverless i CI/CD

- Tworzenie i wdrażanie funkcji serverless
- Konfiguracja prostego potoku CI/CD dla aplikacji cloud-native

KONTAKT


Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub
dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com