

# Azure Microservices dla programistów

## Poznaj siłę systemów rozproszonych

---

### Cele szkolenia

W trakcie szkolenia uczestnicy stworzą system w architekturze mikroserwisowej, poznają narzędzia konteneryzujące rozwiązanie oraz automatyzujące proces CI/CD, a także popularne rozwiązania bazodanowe.

### Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- tworzył skalowalne i wydajne systemy w chmurze,
- zarządzał procesem wytwórczym oraz
- automatyzował skalowanie rozwiązań.

### Profil uczestników

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą poznać tworzyć skalowalne i wydajne rozwiązania oparte o chmurę Azure i architekturę mikroserwisów.

### Przygotowanie uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową znajomość języka programowania C#. Konieczna jest podstawowa wiedza z programowania (z zakresu szkolenia *Programowanie w.NET - kurs podstawowy*).

### Szczegółowy program szkolenia

1. Porównanie architektury monolitycznej i mikroserwisów
2. Analiza i architektura mikroserwisów katalogowych
3. Konfiguracja Azure
4. Wzorzec repozytorium
5. Implementacja serwisu katalogowego
6. Debugowanie mikroserwisów
7. Konteneryzacja rozwiązania (Docker)
8. Redis Cache
9. Architektura CQRS
10. Implementacja Azure Service Bus
11. konfiguracja Distributed logging
12. Dynamiczne skalowanie serwisów
13. Konfiguracja Kubernetes
14. Automatyzacja procesu CI/CD

## Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w formie warsztatów, gdzie uczestnicy wykonują praktyczne ćwiczenia utrwalające kolejne partie materiału.

## Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godziny szkoleniowe

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Szkolenia:

- *Programowanie w .NET: poziom zaawansowany*
- *Zarządzanie kontenerami - Szkolenia z zarządzania Kontenerami Kubernetes, Docker SysOps, Docker DevOps*
- *Angular - kurs podstawowy. Framework aplikacji internetowych SPA*
- *Tworzenie aplikacji Internetowych z wykorzystaniem ASP.NET Core*
- *Azure DevOps*
- *Azure Microservices dla programistów*