

# Event-Driven Architecture w Pythonie



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Software Design	8h / 1 dzień	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 Event-Driven Architecture

- Charakterystyka i kluczowe założenia architektury opartej na zdarzeniach
- Porównanie tradycyjnych modeli architektury z podejściem Event-Driven

### 2. Podstawowe Koncepcje i Wzorce

- Definicja i rodzaje zdarzeń w kontekście oprogramowania
- Mechanizmy publikacji i subskrypcji zdarzeń
- Projektowanie systemu opartego na zdarzeniach

### 3. Praktyczne Narzędzia i Biblioteki

- Wprowadzenie do bibliotek obsługi zdarzeń w Pythonie (asycio, RxPY)
- Implementacja prostego systemu kolejkowania zdarzeń
- Praktyczne ćwiczenia z projektowaniem mikroserwisów opartych na zdarzeniach

### 4. Zaawansowane Wzorce Projektowe

- Wzorzec Mediator i jego implementacja
- Event Sourcing – przechowywanie stanu aplikacji poprzez sekwencję zdarzeń
- Projektowanie reaktywnych systemów z wykorzystaniem Event-Driven Architecture

### 5. Przypadki Użycia i Analiza Rzeczywistych Scenariuszy

- Studium przypadków z różnych dziedzin (e-commerce, systemy finansowe, IoT)
- Warsztaty grupowe – projektowanie architektury opartej na zdarzeniach dla konkretnego problemu biznesowego
- Analiza potencjalnych wyzwań i rozwiązań

### 6. Podsumowanie i pytania

## 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](mailto:przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com)