

Kod szkolenia: **NET/WCF**

Tytuł szkolenia: **Tworzenie Web Services przy użyciu Windows Communication Foundation Framework**

Dni: 3



Partner merytoryczny

## Opis:

### Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do programistów, którzy chcą od podstaw poznać język C# oraz framework Windows Communication Foundation

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z frameworkiem Windows Communication Foundation. W programie szkolenia skupiono się na solidnych podstawach teoretycznych oraz zastosowaniu ich w praktyce. Podczas trzydniowego kursu uczestnicy od podstaw poznają język C# oraz środowisko programistyczne Microsoft Visual Studio 2015.

### Mocne strony szkolenia

Program obejmuje zagadnienia tworzenia Web Services przy użyciu Windows Communication Foundation Framework w języku C#. W formie warsztatowej zostaną przedstawione nie tylko podstawowe tematy, ale również te, które wykorzystuje się w wielu aplikacjach a ich samodzielna nauka może sprawić dużo kłopotu.

### Wymagania

Mile widziana znajomość języka C#.

### Parametry szkolenia

3x8 godzin (3x7 godzin netto) wykładów oraz warsztatów (80% szkolenia stanowią warsztaty). W trakcie warsztatów tworzone są od podstaw aplikacje w Windows Communication Foundation.

### Program szkolenia:



## Wprowadzenie do Windows Communication Foundation

- Protokoły
- Kontrakty
- Architektura
- Środowisko uruchomieniowe
- Podstawy konfiguracji

## Windows Communication Foundation na tle innych technologii

- Zalety
- Wady

## Kontrakty

- Tworzenie usług
- Tworzenie modeli danych
- Serializacja

## Operacje i usługi

- Rodzaje operacji
- Zdarzenia
- Transakcje
- Rodzaje wywołań

## Obsługa i analiza błędów

- Fault Exception
- Application Insights

## Bezpieczeństwo

- Założenia
- Autentykacja
- Autoryzacja

## Przeprowadzanie testów

- Testy manualne
- Testy automatyczne
- Konfiguracja i publikacja

## Podsumowanie

