

## Program szkolenia:

# Xamarin:Cross-platformowe aplikacje na systemy iOS i Android

### Informacje:

<b>Nazwa:</b>	<b>Xamarin:Cross-platformowe aplikacje na systemy iOS i Android</b>
<b>Kod:</b>	<b>mobile-.NET Xamarin iOS/Android</b>
<b>Kategoria:</b>	Mobilne
<b>Grupa docelowa:</b>	architekci developerzy
<b>Czas trwania:</b>	3-5 dni
<b>Forma:</b>	50% wykłady / 50% ćwiczenia

---

Szkolenie przygotowuje słuchaczy do tworzenia przenośnego kodu opartego o .NET Framework dla platform iOS i Android.

Podczas szkolenia słuchacze będą mieli możliwość tworzenia elementów aplikacji cross-platformowej i zaznajomią się ze scenariuszami ich użycia w budowaniu wspólnego rozwiązania dla tych dwóch mobilnych platform jednocześnie.

### Zalety szkolenia:

- Współdzielenie kodu między iOS/Android
- Niższe koszty wytworzenia i utrzymania

## Szczegółowy program:

### 1. iOS

1.1. Hello World!

1.2. Web View

1.3. View Controllers

1.4. Obsługa zmiany orientacji ekranu

1.5. TableView

1.6. Zasoby wbudowane

1.7. Nawigacja

1.8. Multi-Touch

1.9. Warstwa persystencji przy wykorzystaniu Application Preferences

1.10. Web Services

1.11. Pobieranie obrazów i tekstu

1.12. Location-Based Services

1.13. SQLite

1.14. ADO.NET

### 2. Android

2.1. Activity – cykl życia

2.2. Location Based Services

2.3. Broadcasts

2.4. Web Service

2.5. Pobieranie zasobów

2.6. Serwisy oparte o JSON

2.7. SQLite

2.8. ADO.NET

2.9. SharedPreferences

### 3. Cross-platform

3.1. Strategie reużycia kodu

3.2. Xamarin Mobile API

3.3. Xamarin Media

3.4. Web Services

3.5. Threading

3.6. Bazy danych