

## **AM 262/TOPZAP**

# **Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010**

### **Szkolenie skierowane do:**

Projektantów i programistów aplikacji którzy projektują, tworzą aplikacje za pomocą Visual Studio 2010 i .NET Framework 4.0.

### **Tematy zajęć:**

#### **Dzień 1**

**09:00-10:30**

1. Tworzenie interfejsu użytkownika.
  - Wykorzystywanie kontrolek WPF.
  - Korzystanie z zasobów (Resources).

**10:45-12:30**

2. Praca ze zdarzeniami i komendami.
  - Konfiguracja zdarzeń i obsługa zdarzeń.
  - Wykorzystywanie stylu i wyzwalaczy (Tiggers).

**13:00-14:30**

3. Dodawanie i zarządzanie zawartością
  - Zarządzanie interfejsem użytkownika.

**14:45-16:00**

- Dodawanie zawartości multimedialne.

#### **Dzień 2**

**09:00-10:30**

4. Elementy Windows. Forms
  - Praca z elementami Windows. Forms i kontrolkami konteneram.
  - Konfiguracja kontrolek z Windows. Forms.
  - Wykorzystanie formularza listy (List – Display) i kontrolek specjalistycznych.

**10:45-12:30**

5. Wykorzystanie pasków narzędziowych (ToolStrip) i menu.

**13:00-14:30.**

- Tworzenie kontrolek w Windows. Forms.
- Używanie szablonów kontrolek.

6. Tworzenie własnych kontrolek w WPF.

- Wiązanie danych

**14:45-16:00**

- Konfiguracja wiązania danych.

#### **Dzień 3**

**09:00-10:30**

7. Konwersja danych.
  - Walidacja danych i konfiguracja powiadomień o zmianach.



## **AM 262/TOPZAP**

# **Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010**

**10:45-12:30**

8. Konfiguracja wiązania danych.
  - Wiązanie do źródeł danych.
  - Modyfikacja i wyświetlanie danych.

**13:00-14:30**

- Implementacja kontrolki Windows. Forms i WPF.
9. Praca z Data Grid i walidacja danych wprowadzanych przez użytkownika.
    - Implementacja kontrolki typu Data Bound w Windows. Forms.

**14:45-16:00**

- Walidacja danych.

**Dzień 4**

**09:00-10:30**

10. Rozszerzenie funkcjonalności.
  - Implementacja procesów asynchronicznych.
  - Implementacja globalizacji i lokalizacji.

**10:45-12:30**

- Integracja kontrolki Windows. Forms i WPF.

**13:00-14:30**

11. Zaawansowane tematy.
  - Implementacja bezpieczeństwa.

**14:45-16:00**

- Zarządzanie ustawieniami.
- Implementacja Drag and Drop.

**Dzień 5**

**09:00-10:30**

12. Testowanie i Debugowanie aplikacji WPF.
  - Testy interfejsu użytkownika.
  - Debugowanie z użyciem IntelliTrace i Presentation Sources.

**10:45-12:30**

13. Wdrażanie aplikacji.
  - Tworzenie setupu.

**13:00-14:30**

14. Wdrażanie za pomocą ClickOnce.
  - Opcje wdrażania.

**14:45-16:00**

- Konfiguracja ustawień zabezpieczeń.

**Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**

Po ukończeniu szkolenia uczestnik zdobędzie wiedzę pozwalającą na tworzenie aplikacji z wykorzystaniem Visual Studio 2010



## **AM 262/TOPZAP**

# **Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010**

**Metoda szkolenia:**

- Wykład + warsztaty

**Czas trwania:**

5 dni