

## **„.NET (C#, Windows Forms, ADO.NET, ASP.NET) – wprowadzenie do programowania”**

### **Opis szkolenia:**

Szkolenie .NET (C#, Windows Forms, ADO.NET, ASP.NET) przeznaczone jest dla osób pragnących zdobyć wiedzę na temat języka .NET oraz ma na celu pokazanie korzyści wynikających ze stosowania tego języka na potrzeby aplikacji pod systemy operacyjne Windows. Uczestnicy szkolenia powinni posiadać elementarną wiedzę na temat programowania w innych .

### **Program szkolenia:**

#### **1. Wprowadzenie do platformy .NET**

Struktura i sposób działania .NET  
Środowisko Visual Studio  
Języki platformy .NET

#### **2. Język C#**

Podstawowe instrukcje języka  
Klasy i obiekty  
Zastosowania programowania obiektowego

#### **3. Windows Forms**

Schemat aplikacji graficznych - formularze i kontrolki graficzne  
Zastosowanie kontrolek w prostych aplikacjach wizualnych  
Aplikacje wielo okienkowe (MDI)  
Grafika 2D/GDI+ w .NET  
Obsługa połączeń sieciowych - mechanizm gniazdek, protokoły HTTP i FTP  
Okna dialogowe

#### **4. ADO.NET**

Idea obsługi danych  
Operacje na plikach  
Obsługa danych XML  
Baza danych Microsoft SQL Server - instalacja i konfiguracja  
Obsługa bazy danych MS SQL Server w .NET

#### **5. ASP.NET**

Tworzenie i obsługa formularzy w ASP.NET  
Łączenie ASP.NET z XHTML

Połączenia z bazą danych MS SQL Server  
Interakcja z serwerem - mechanizm sesji

***Metodologia:***

- mini wykłady w Power Point
- ćwiczenia przy komputerach (każdy uczestnik pracuje na osobnym komputerze)
- mini filmiki szkoleniowe

***Informacje organizacyjne:***

Ilość godzin szkolenia: 21 godzin / 3dni

Godziny szkolenia: 9:15-16:15

Miejsce szkolenia: Łódź, ul Piotrkowska 125 – KM Studio - szkolenia