

Tytuł szkolenia: Podstawy C# i .NET Framework

Kod szkolenia: C#-NET

Wprowadzenie

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które zaczynają swoją przygodę z programowaniem w C# oraz .NET Framework. Nie jest wymagane wcześniejsze programowanie, ale może się to przydać do szybszego przyswojenia materiału. Kursant podczas szkolenia pozna podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem aplikacji w C# oraz .NET Framework. Po tym szkoleniu może wziąć udział w innych kursach, które nauczą, jak tworzyć aplikacje w specyficznych technologiach.

Adresaci szkolenia

Programiści, którzy chcą rozpocząć tworzenie aplikacji w C# i .NET Framework.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Wprowadzenie do .NET Framework oraz Visual Studio

- Budowa oraz działanie .NET Framework
- Praca z Visual Studio
- Tworzenie projektu
- Uruchamianie aplikacji
- Debugowanie kodu
- Dodatki do Visual Studio
- Efektywna praca z Visual Studio

Podstawowe konstrukcje C#

- Typy danych oraz zmienne
- Operatory
- Wyrażenia warunkowe
- Pętle
- Tablice

Metody

- Tworzenie metod
- Wywołania metod
- Rodzaje parametrów metody

Wyjątki

- Obsługa wyjątków
- Wyrzucanie wyjątków
- Własne typy wyjątków

Tworzenie nowych typów

- Typy wyliczeniowe
- Struktury