



Szkolenie: Microsoft
MS-10550 Programming in Visual Basic with Microsoft Visual Studio 2010

Microsoft Partner
Gold Learning

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

DOSTĘPNE TERMINY

2019-05-20 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

Cel szkolenia:

Kurs [MS-10550 Programming in Visual Basic with Microsoft Visual Studio 2010](#) uczy składni języka **Visual Basic**, struktury programu oraz sposobów jego implementacji przy użyciu **Microsoft Visual Studio 2010** i **.NET Framework 4**.

Szkolenie dostarcza solidnych podstaw z zakresu **Visual Basic**, które umożliwią uczestnikom późniejsze kontynuowanie edukacji w zakresie specjalistycznej ścieżki szkoleniowej dotyczącej **Visual Studio 2010**.

Kurs dedykowany jest doświadczonym deweloperom posiadającym wiedzę na temat **Visual Basic, C, C++, C#** lub **Java** oraz rozumiejącym założenia programowania obiektowego.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie na temat Visual Basic i .NET Framework
 - wprowadzenie do .NET Framework 4
 - tworzenie projektów w obrębie Visual Studio 2010
 - pisanie aplikacji w Visual Basic
 - budowanie aplikacji graficznej
 - dokumentowanie aplikacji
 - debugowanie aplikacji przy użyciu Visual Studio 2010
- Zastosowanie konstrukcji programistycznych Visual Basic

- deklarowanie zmiennych i przypisywanie wartości
- zastosowanie wyrażeń i operatorów
- tworzenie i użycie tablic
- stosowanie deklaracji decyzji
- iteracje deklaracji
- Deklarowanie i komunikowanie metod
 - definiowanie i wywoływanie metod
 - określanie parametrów opcjonalnych i parametrów ByRef
- Obsługa wyjątków
- Odczytywanie i zapisywanie plików
 - dostęp do systemu plików
 - odczytywanie i zapisywanie plików przy użyciu strumieni
- Tworzenie nowych typów
 - tworzenie i zastosowanie modułów i wyliczeń
 - tworzenie i zastosowanie klas
 - tworzenie i zastosowanie struktur
 - porównanie odniesień do wartości
- Hermetyzowanie danych i metod
 - kontrola widoczności członków typu
 - współdzielenie danych i metod
- Dziedziczenie z klas i implementacja interfejsu
 - użycie dziedziczenia w celu definiowania nowych typów odniesień
 - definiowanie i implementacja interfejsów
 - definiowanie klas abstrakcyjnych
- Zarządzanie cyklem życia obiektów i zasobów kontrolnych
 - wprowadzenie do Garbage Collection
 - zarządzanie zasobami
- Hermetyzowanie danych i definiowanie operatorów przeciążonych
 - tworzenie i stosowanie właściwości
 - tworzenie i stosowanie indeksatorów
 - przeładowanie operatorów
- Rozłączanie metod i obsługa zdarzeń
 - deklarowanie i stosowanie delegat
 - stosowanie wyrażeń lambda
 - obsługa zdarzeń
- Stosowanie kolekcji i budowanie typów rodzajowych

- używanie kolekcji
- tworzenie i stosowanie typów rodzajowych
- definiowanie interfejsów rodzajowych i rozumienie odchyleń
- stosowanie metod rodzajowych i delegat
- Budowanie i wyliczanie dedykowanych klas kolekcji
 - implementacja dedykowanych klas kolekcji
 - dodawanie modułu wyliczającego do klasy kolekcji
- Stosowanie LINQ do zapytań o dane
 - stosowanie metod rozszerzających LINQ i operatorów zapytań
 - tworzenie dynamicznych zapytań i wyrażeń LINQ
- Integracja kodu Visual Basic z językami dynamicznymi i komponentami COM.
 - integracja kodu Visual Basic z Ruby i Python
 - dostęp do komponentów COM z Visual Basic

Wymagania:

- 12 miesięczne doświadczenie z językiem obiektowym
- doświadczenie z Microsoft .NET Framework
- wiedza o Visual Studio - integrated development environment (IDE).

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-10550 Programming in Visual Basic with Microsoft Visual Studio 2010** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.