

Szkolenie

Programowanie w C#

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Szkolenie dla osób zainteresowanych programowaniem w C#.

Szkolenie realizowane na podstawie kursu MS 20483.

Wymagania:

- znajomość przynajmniej jednego z języków C, C++, Java lub Visual Basic
- rozumienie koncepcji programowania zorientowanego obiektowo

Korzyści po szkoleniu:

- znajomość oraz umiejętność wykorzystania języka C#

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

Program szkolenia

Moduł 1: Składnia C#

- wprowadzenie do tworzenia aplikacji w C#
- rodzaje danych, operatory i wyrażenia
- konstrukcja języka C#

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 2: Tworzenie metod, obsługa wyjątków oraz monitorowanie aplikacji

- tworzenie i wywoływanie metod
- tworzenie metod przeładowanych za pomocą parametrów opcjonalnych i wyjściowych
- obsługa wyjątków
- monitorowanie aplikacji

Moduł 3: Tworzenie kodu dla aplikacji graficznych

- implementacja struktur i typów wyliczeniowych
- organizacja danych w kolekcje
- obsługa zdarzeń

Moduł 4: Tworzenie klas i implementacja bezpiecznych kolekcji

- tworzenie klas
- definiowanie i implementacja interfejsów
- implementacja bezpiecznych kolekcji

Moduł 5: Tworzenie hierarchii klas za pomocą dziedziczenia

- Sending and Receiving Data by Using XMLHttpRequest
- Sending and Receiving Data by Using jQuery AJAX operations

Moduł 6: Czytanie i zapisywanie danych lokalnie

- czytanie i zapisywanie plików
- szeregowanie i deszeregowanie danych
- przygotowywanie strumieni I/O

Moduł 7: Dostęp do baz danych

- tworzenie i wykorzystanie modeli Entity Data
- odpytywanie danych za pomocą LINQ
- aktualizowanie danych za pomocą LINQ

Moduł 8: Dostęp zdalny do danych

- dostęp do danych poprzez Web
- dostęp do danych w chmurze

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 9: Projektowanie interfejsu użytkownika dla aplikacji graficznych

- wykorzystanie XAML do projektowania interfejsu użytkownika
- dowiązywanie kontrolek do danych
- stylowanie interfejsu użytkownika

Moduł 10: Udoskonalanie wydajności aplikacji i odpowiedzi

- implementacja wielowątkowości za pomocą wyrażeń Lambda i zadań
- przygotowywanie operacji asynchronicznych
- synchronizacja współbieżności dostępu do danych

Moduł 11: Integracja z kodem niezarządzalnym

- tworzenie i wykorzystanie obiektów dynamicznych
- zarządzanie czasem życia obiektów i kontrola zasobów niezarządzanych

Moduł 12: Tworzenie typów wielokrotnych i zestawów

- badanie obiektów metadanych
- tworzenie i wykorzystanie atrybutów niestandardowych
- generowanie kodu zarządzalnego
- wersjonowanie, podpisywanie i wdrażanie zestawów

Moduł 13: Szyfrowanie i deszyfrowanie danych

- Introduction to Web Sockets
- Sending and Receiving Data by Using Web Sockets

Module 14: Creating a Web Worker Process

- implementacja szyfrowania symetrycznego
- implementacja szyfrowania asymetrycznego

Tagi:

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852