

Nauka programowania w C# i .NET - wersja skrócona (kod: C#-PROG-INTRO-MINI)

Opis i cel kursu

Język C# to nowoczesny, obiektowy język programowania umożliwiający tworzenie szerokiej gamy aplikacji, począwszy od tak zwanych programów klienckich Windows (aplikacji uruchamianych w środowisku Windows), poprzez aplikacje internetowe (uruchamiane poprzez przeglądarkę internetową), a nawet aplikacje mobilne (np. na komórki i tablety) i gry. Jest to język niezwykle prosty w nauce programowania.

Pierwotnie przeznaczony dla środowisk Windows, w ostatnich latach - coraz mocniej rozwijający się również wieloplatformowo.

Typowymi odbiorcami są użytkownicy zaznajomieni już w jakiś sposób z komputerem (np. używający programów Excel, być może Access...), nie znający jednak dobrze VBA (który jest już językiem programowania) ani żadnego innego języka - i pragnących "zacząć" przygodę z C#. Niniejszy kurs jest kursem programowania od podstaw.

Programowania trudno nauczyć się jedynie z książki czy poradnika. Szkolenie się u nas jest na pewno szybsze i efektywniejsze, niż samodzielna lektura (czy odtwórcza konsumpcja materiałów z sieci). Żywy kontakt z doświadczonym trenerem, nacisk na praktykę, ćwiczenia w laboratorium - to rzeczy nie do zastąpienia. Zainteresowanych serdecznie zapraszamy.

Program

- I
 - * Wstęp do środowiska uruchomieniowego .NET
 - * Zapoznanie ze środowiskiem programistycznym Visual Studio
 - * Tworzenie solucji i nowych projektów
 - * Zmienne, stałe, typy wartości, konwersje
 - * Typy wyliczeniowe (enum)
 - * Komunikacja z użytkownikiem, obsługa standardowego wejścia i wyjścia
- II
 - * Instrukcje warunkowe
 - * Pętle
 - * Tablice i listy
 - * Funkcje
 - * Klasy i obiekty
- III
 - * Konstruktory klas
 - * Właściwości klas
 - * Metody klas
 - * Modyfikatory dostępu
 - * Interfejsy
 - * Dziedziczenie
 - * Części statyczne
- IV
 - * Wprowadzenie do Windows Forms
 - * Kontrolki Windows Forms
 - * Obsługa zdarzeń
 - * Debugowanie aplikacji
- V

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2024-06-06 (Zdalnie)

2024-06-06 (Warszawa)

2024-06-22 (Zdalnie)

2024-06-22 (Warszawa)

- * Obsługa plików
- * Obsługa wyjątków
- * Stworzenie praktycznego programu rozwiązującego zadany problem
- VI
- * Zarządzanie bazą danych w Microsoft SQL Server
- * Zapytania w języku SQL - Select, Insert, Update, Delete
- * Biblioteka do komunikacji z bazą danych
- * Komunikacja programu z bazą
- * Implementacja aplikacji typu CRUD (Create, Read, Update, Delete) w "Windows Forms" korzystającej z bazy danych Microsoft SQL Server

UWAGA: czas kursu to 48 godzin na żywo z trenerem i grupą oraz ok. 24 godzin pracy samodzielnej w domu.

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla osób nie mających doświadczenia w programowaniu.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2024-06-06 (Zdalnie)

2024-06-06 (Warszawa)

2024-06-22 (Zdalnie)

2024-06-22 (Warszawa)