

COURSE DETAILS

Professional Programming with C#

A brief summary

নিজেকে ভালো মানের সফটওয়্যার ডেভেলপার হিসাবে তৈরি করতে আমাদের প্রাথমিকভাবে যে যে বিষয়গুলোতে খব ভালো ধারণা রাখতে
Fluent knowledge of C/C++ or any other basic programming language

Course highlight

- ✓ Learn Programming with C#
- ✓ Learn Object-Oriented Programming
- ✓ Learn Advanced C# topics
- ✓ Learn Database Operation

[Home](#) / [Courses](#) / Details

WHAT YOU WILL LEARN

The student will get their confidence in C# programming.

01

Getting Started

- Course Rules
- Introduction to slack channel
- Introduction to top tracker
- Introduction to Visual Studio
- Creating first console project
- Version controlling using git

02

Working with basic data types

- C# data types
- Variables & constants
- Array, Multidimensional Array, Jagged Array
- Input / Output processing

03

Statements & Operations

- Conditional Statements

**04**

Operations With Text

- Arithmetical operations
 - Bitwise operations
 - Logical operations
 - Loops
- Important String methods
 - String formatting
 - Character methods

**05**

Working With Class

- Class
- Namespaces
- Field, properties
- Auto properties
- Constructor, Destructor/Finalizer
- Access Modifiers
- Readonly, const keywords

**06**

Working More Classes

- Static Class
- Abstract Class
- Interface
- Override, virtual, new, sealed keywords
- Partial Class

**07**

Other Types

- Structure
- Enum
- DateTime
- StringBuilder
- Parameter Modifier
- Tuple
- Nullable type
- Anonymous object

**08**

Using Generics

- Generic Class
- Generic Method
- Constraints
- default keyword
- Built in Generic data structures
- Non-generics collection

**09**

Important Interfaces

- IEnumerable
- ICloneable
- IDisposable
- ICollection

**10**

Learn OOP Principles

- Abstraction

- Encapsulation
- Inheritance
- Polymorphism

11

Learn SOLID Principles

- Single Responsibility Principle
- Open Close Principle
- Liskov Substitution Principle
- Interface Segregation Principle
- Dependency Inversion Principle

12

File & Streams

- Use of FileInfo & File
- Use of DirectoryInfo & Directory
- File read & write operations
- Use of Streams
- Use of "using" keyword

13

Working with Data Access

- ADO.NET intro
- CRUD operations
- SQL Server basics

14

Working Entity Framework

- DbContext configuration
- Entity relationship using fluent API
- Migrations
- Data Annotations

15

C# Advance Features

- Delegates
- Events
- Func & Action
- Lambda method
- Linq
- Expression

16

More Advanced Features

- Threading
- Async
- Exception Handling
- Indexers
- Reflection
- dynamic keyword

17

New Features in C#

- New switch statements
- Interface default implementation
- Inverse indexing
- Records
- New C# using statement

Next Batches

Batch No.	Class Days	Time	Reg. Close	Class Start
08	Mon, Thu	09:00 PM	June 29, 2021	July 08, 2021

[LOG IN TO ENROLL](#)

FEE	₹8,000
TYPE	ONLINE
LESSONS	17
TARGET	GENERAL
LEVEL	BEGINNER
DURATION	40:00H
CLASSES	20

INSTRUCTOR DETAILS

MD. Jalal Uddin (Software Architect)

I am a software architect with 10+ years of work experience in the software industry both home and abroad. I am currently doing research in cloud computing and enterprise software architecture.



Students feedback/comment about this course



rakibul

Posted On: 24-Jun-2021

If I talk about the course and the course instructor, In a single word it's "Great". I am satisfied ... Alhamdulillah. For those who want to build their career on Asp.net, I would recommend this course first. If you try your best, I hope the instructor of the course MD.Jalal Uddin Sir can show you the right path. However, if you are completely new to programming, the course is not for you. You must know up to the intermediate level of any one programming language.



আলহামদুলিল্লাহ, অনেক ভাল লেগেছে কোর্সটা করে। আমি অনেক কিছু শিখেছি এই কোর্স থেকে। প্রতিটা টপিক স্যার অনেক সুন্দর সুন্দর উদাহরণ দিয়ে বুঝায় যা আমার খুব ভাল লেগেছে। মোঃ জালাল উদ্দিন স্যার আমাদের যেভাবে গাইডলাইন



দেন এবং অনুপ্রেরণা জোগান এটা অসাধারণ। এই কোর্স থেকে আমি অনেক উপকৃত হয়েছি এজন্য আমি কৃতজ্ঞ। ধন্যবাদ জালাল উদ্দিন স্যারকে।

Md Nazim Uddin

Posted On: 23-Jun-2021



I have learned many unknown topics and coding structure. Though it is not possible to go deep at all topics in that schedule. This course was very helpful for me.

Rashed Bean Nayem

Posted On: 25-Mar-2021



This course helps me to build up my very basic knowledge of C#, I must thank the trainer, he was so helpful and friendly.

Md. Al-Mahmud

Posted On: 12-Mar-2021



In one word BEST. Wake up your sleeping lion from you! Yes, every word of Jalal sir is selected, inspiring and life changing! May Allah bless on him.Ameen

Md Emon

Posted On: 02-Mar-2021



I am satisfied with the course content. Throughout the course, I had valuable learning experiences. The instructor is very helpful. I wish the course duration was a little bit longer. Overall it was informative. There are lots of Advance things that I learned from here.

Rafiqul Islam Robin

Posted On: 02-Mar-2021



জালাল উদ্দিন স্যারের মতো এতো আন্তরিক কোর্স চিচার এদেশে খুব বেশি আছে কিনা, তা নিয়ে সন্দেহ আছে আমার! এবং স্যার একইসাথে বেশ প্রফেশনাল। স্টুডেন্ট দের প্রেম গুলোও খুব ভালোভাবে বুঝতে পারেন। তবে কেউ লাইভ স্নাস গুলো তে এক্টেন্ড করার মতো সময় কুলিয়ে না উঠতে পারলে, খুব বেশি একটা লাভ হবে বলে মনে হয় না এই কোর্স থেকে। পজিটিভ সাইড অফ দ্য কোর্সঁ: শুধু প্রোগ্রামিং না, স্যার কোডিং এবং ক্যারিয়ার বিলেটেড অন্যান্য প্রেমেও খুব সুন্দর করে গাহড়লাইন দেয় পুরো কোর্স জুড়ে। তাই এর সাথে রেকর্ডেড ভিডিও কোর্স এর আকাশ-পাতাল

Md. Abdul Aziz

Posted On: 01-Mar-2021

শাব্দিক! কানো ৭৩ মেস/ প্রোগ্রাম এ সাত্যুর ইচ্ছামোট বাবদে অনেক গোড়বান ৪৩ পারবে ইনশাআমাহ। স্যাবের কাছ থেকে যথ্যথ লার্নিং এপ্রোচ শিখাটাও একটা ইটারেন্সিং জিনিস। নেগেটিভ সাইড/ ইন্সুভেন্ট করা যেতে পারে এমন সাইডঃ ১। কোস্টায় একই সাথে খুব বিগিনার লেভেলের স্টুডেন্ট দের কে টার্ণেট করতে করতে কিভাবে যেন অ্যাডভাস লেভেলের হয়ে যায় হট করে, এটা ইম্ব্যালাম মনে হয়েছে। হ্যা, বিগিনার লেভেলের স্টুডেন্ট দের ফোকাস করে হোক, আর নাহলে একটু ইটারমিডিয়েট লেভেলের স্টুডেন্ট দের জন্য হোক। যদিও এইস্কেত্রে স্টুডেন্ট দের ম্যাচুরিটিও একটা বড় ফ্যাট। তাই যেহেতু ডেভাল্পিল কোয়ালিটি কট্টেট প্রোভাইড করে কোয়ালিটি সম্পর্ক প্রোগ্রামার তৈরী করতে চাচ্ছে, সেক্ষেত্রে প্রাইমারিলি স্টুডেন্ট সিলেকশন এব একটা ব্যাপার থাকলে কোর্সের মান আরও অনেক বেড়ে যেতে! ২। কোন ক্লাসে কোন টপিক কি লেভেল প্রযুক্তি কাভার করা হবে, এটার একটা মোটামুটি আউটলাইন স্টুডেন্ট দের কাছে দেয়া থাকলে, স্টুডেন্ট দের যেমন মেটাল প্রিপারেশন থাকতো পর্যাপ্ত ইনপুট নেবার মতো, কোর্সটাও এতে আবো অনেক গুছানো থাকতো! যেহেতু খুব দ্রুত ইঞ্জি থেকে কঠিন টপিকে শিফট করা হয় কোর্স টা তে, এমন বোডম্যাপ/আউটলাইন থাকা টা গুরুত্বপূর্ণ মনে হয় আমার কাছে।



Sakib Hasan

Posted On: 01-Mar-2021

I am satisfied with the course content. Throughout the course, I had valuable learning experiences. The instructor is very helpful. I wish the course duration was a little bit longer. Overall it was informative.



Mortuza Shakil Ahmad Chaudhury

Posted On: 28-Feb-2021

In Bangladesh quality resources on specific programming languages or technologies are too low, its not enough for any newbie to find out the right way with it. In .NET situation comes done and dusted. Here In DevSkill with extraordinary skilled and earnest instructor Jalaluddin Sir, I came to face the best C# Course on country. Here any one could find his limit as well as door to the endless world of software technologies. You may break down as I had. Sir would motivate you, suggest you, guided you and pointing at right direction too. You just have to follow what sir says. Thank you DevSkill Thank You Jalaluddin Sir



Md. Alamin

Posted On: 24-Feb-2021

Positive Feedback: Course ta onek valo silo onek kisu shikhte parlam ai course theke. Sir amader onek Valo vabe poriyesen. Negative Feedback: 1. Sir basic input output, user input, if else, all operators, all loop, array, function ai surur topic gula jodi code likhe likhe run kore dakhito tahole sobchay valo hoto. Sir ai topic gulo age theke code likhe valo vabe bujhiye dai but ai surur topic gula code likhe likhe run kore dakhano uchit. Please sir doiya kore C# batch 7 theke ai topic gulo code live hate likhe run koriye dakhale valo hobe... 2. ai course ay 16 class but kon class ay kon topic porano hobe kono roadmap jana nai student der. Class surur somoi jodi airokom akta shomvabbo list paitam valo hoto doc/pdf

[Read More Feedback](#)



Pay With



ADDRESS

Razia Plaza,
House # 184 (8th Floor)
Senpara Parbata
Begum Rokeya Sarani
Mirpur-10, Dhaka-1216
Bangladesh

ALSO VISIT

DevSkill
DevSkill Forum
DevSkill Blog

ABOUT DEVSKILL

About Us
Terms and conditions
Contact



**+88 02
58050442-3
+8801933388902**

9AM - 5PM (Fri, Sat off)
Questions?
info@devskill.com

©Copyright 2017-2021 | Devskill Training Academy

[Back to top](#)