

COURSE DETAILS

Full Stack Asp.net Core MVC Web Development

এতে আপনি যেকোনো সফটওয়্যার কোম্পানিতে একজন দক্ষ সফটওয়্যার হাঞ্চান্যাব হিসাবে নিজেকে তুলে ধরতে পারবেন বলে আমরা মনে করি।

Prerequisite

C#, HTML, CSS, JavaScript, OOP Primary understanding

Course highlight

- ✓ কোর্স শেষ করার পর ঢাকায ল্যাবে ও অনলাইনে ইন্টার্নশিপের সুযোগ আছে (২ মাস, আনপেইড)।
- ✓ ইন্টার্নশিপের সময় আপনাকে হাতে কলমে ডিলিভিং ও জব অ্যাপ্লাই করার বিষয়ে ফি ট্রেনিং দেয়া হবে।
- ✓ যারা ভালোভাবে কোর্স ও ইন্টার্নশিপ শেষ করতে পারবেন, তাদের ভালো সফটওয়্যার কোম্পানিতে বেফার করা হবে।
- ✓ ইন্টার্নশিপ ও কোর্সের সার্টিফিকেট দেয়া হবে (যারা পাস করবেন শুধু তাদের)।
- ✓ এটি অনলাইন কোর্স তাই আপনি ঢাকার বাইরে থেকে ও ঘরে বসে কোর্স করতে পারবেন। ভিডিও মিটিং এব মাধ্যমে ক্লাস হবে।

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

WHAT YOU WILL LEARN

এই কোস্টি সম্পূর্ণ করার পর আপনি বুঝতে পারবেন যে প্রফেশনাল ওয়েব ডেভেলপমেন্ট কিভাবে করা হয়। আপনি একটি পূর্ণ ধারণা পাবেন বিভিন্ন ধরণের সফটওয়্যার তৈরি করার বিষয়ে। এই কোস্টি আপনি যদি মনোযোগ ও চেষ্টা সহকারে শেষ করে পাস করতে পারেন তাহলে আপনি সফটওয়্যার কোম্পানিতে কাজ করার জন্য নিজেকে তৈরি করে ফেলতে পারবেন বলে আমরা মনে করি। এই কোর্স থেকে আপনি নিচের বিষয়গুলো হাতে কলমে শিখতে পারবেন -

Getting Ready

- 01
- Get to know each other
 - Purpose of learning
 - Proper way of learning

Tool Installation

- 02
- Installing Visual Studio
 - Installing SQL Server
 - Installing Git & Tortoise Git
 - Installing Docker
 - Installing VS code

03

Version Control

- Why we need version control
- One step vs Two step version control
- Github overview
- Using git through SSH
- Understanding Gitflow
- Use case of tortoise git
- Using git commands

04

C# Overview

- Linq
- Delegates & Events
- Threading
- C# 7 & 8 & 9 new features
- Collections
- Reflection

05

Asp.net Core MVC Nuts & Bolts

- Understand project types and structure
- Model - View - Controller in depth
- Using NuGet
- Using configuration & routing
- Using serilog

06

Understanding Razor

- Concept of layout and child page
- Tag helpers & Html helpers
- Partial view
- Sections

07

Frontend development

- Understand bootstrap grid
- Understanding SASS
- Implementing bootstrap theme
- Using data tables

08

Dependency Injection Configuration

- Using service collection
- Using Autofac

09

Working with TypeScript

- Installation & configuration
- Important TypeScript language features

10

Working with SQL Server

- Creating and managing database
- Working with tables
- Working with stored procedures
- Permission control
- Backup and restore database

- ## Data access with Ado.net

 - Ado.net configuration
 - Good practices
 - CRUD example with Ado.net

- 11

Working with Entity Framework

- Understand ORM
 - Code first overview
 - Create Entity
 - Apply Migrations
 - Annotation and Relations
 - Fluent API
 - DbContext
 - Using good practices

- 12

Creating Data Access Layer

- Implement Repository Pattern
 - Implement UnitOfWork Pattern
 - Apply good practices

- 13

Implementing Asp.net Core Identity

- Configure Identity
 - Convert Page based code to MVC
 - Configure Authentication
 - Customize Service classes
 - Move Identity Code in separate project
 - Configure Authorization
 - Implement JWT Authorization
 - Role based authorization
 - Policy based authorization
 - Claim based authorization
 - Implementing CORS

- 14

Working with Web API

- Why we need Web API
 - Understanding Web API structure
 - Working with Postman
 - Apply JWT to restrict access

- 15

Dockering Asp.net Core project

- Why we need docker
 - Creating docker image
 - Creating docker container
 - Common docker commands
 - Working with docker hub
 - Deploy Asp.net Core MVC project in docker
 - Using docker-compose

- 16

Testing Asp.net Project

- Understand Unit Tests
 - Unit Test good practices
 - Using Automock
 - Understanding code coverage

- 17

18

Object Oriented Principles & Patterns

- Understanding SOLID principles
- Understanding other 5 important principles
- Understanding creational patterns
- Use case, class & sequence diagrams

19

Create Web App with Angular

- Creating Angular app using Visual studio & npm
- Angular project structure
- Connecting Angular App with Web API
- Create new component & module
- Apply good practices

20

Working in AWS

- Understand cloud computing basics
- AWS Pricing
- Regions & Availability zones
- Use EC2 features
- Apply load balancing & auto scaling
- Use S3 bucket
- Use SQS
- Use DynamoDB
- Use AWS CLI
- Use AWS SDK

21

Project

- Project requirement planning
- Project management process
- Code review

22

Exams

- Mid term exam
- Final exam
- Project Demo

Next Batches

Batch No.	Class Days	Time	Reg. Close	Class Start
06	Sat, Fri	07:00 PM	August 15, 2021	October 15, 2021

[LOG IN TO ENROLL](#)

FEE

₹30,000

TYPE

ONLINE

1 LESSONS

22

TARGET	GENERAL
LEVEL	ADVANCE
DURATION	96:00H
CLASSES	48

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



Md. Araf Hasan

Posted On: 04-Apr-2021

More than a course. Got many advice and guidance from Jalal sir. Hope the guidance will help a lot to build future plan properly. May almighty reward him with goodness for his great initiatives.



Bashar Ovi

Posted On: 03-Apr-2021

First of all, I would like to thank Devskill especially Jalal Uddin sir for taking this awesome initiative. This course is very well versed and covers all the aspects of modern software development. Many advanced topics are covered which are not even mentioned in the outline. Not only we learned technologies from this course but also we got our professional career guidelines. Actually, my aim is to be a software architect and this course has increased my vision to target my goal. In the final project, It just feels like that I was working in a team of a Software Company. Because we tried to follow the scrum practices during our final project like the daily standup meeting, Sprint Review Meeting, Markdown the story points, Code Review part before the pull requests get merged, and so on. I will surely recommend others to take this course and would like to say from my heart that This course worth more than the price it demanded.



This is an awesome course to learn Software Engineering through Dot Net development. The instructor Jalal vai gives his best effort to make students learn the topics. However,



S M Iqbal Morshed

Posted On: 02-Apr-2021

students should be careful that it is an intensive course which means it'll require a significant amount of their time to complete the assignments. For me, it was very difficult to complete the course assignments and projects due to the heavy work-load from my job. That's why I could not take full benefit from this course. Hopefully, new students will learn from my mistakes and only join if they can make sure they will be able to invest a significant amount of time in this course.



Subrato Ghosh

Posted On: 02-Apr-2021

আমার দেখা বাংলাদেশ এর সেরা ট্রেনিং কোর্স এটি। কোর্স এর টাইটল Full Stack Asp.net Core MVC web Development কিন্তু একজন পরিপূর্ণ .NET Software developer হতে যা কিছু জানা লাগে সবকিছুই এখানে কাভার করা হয়েছে Dependency Injection, Error Logger, Database Design, Object Oriented Design, Design Principles, Design Pattern, Unit test, Docker, Cloud Computing, কিভাবে প্রফেশনালী ব্যবহার করতে হ্য স্যার বিশ্বারিত আলোচনা করেছেন এবং কিভাবে কনফিগার করতে হ্বে সম্পূর্ণ দেখিয়ে দিয়েছেন। ট্রেনিং টি করার পর এখন আমি বলতে পারি এগুলো ব্যাবহার করে সফটওয়্যার ডেভেলপ করতে পারব। ট্রেনিং এর আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ দিক হচ্ছ এক্সাম, এসাইনমেন্ট এবং শেষ এর দিকে ফাইনাল প্রোজেক্ট। ফাইনাল প্রোজেক্ট টিম এ করতে হ্য এটি করার মাধ্যমে টিম এ কিভাবে কাজ করতে হ্য সে সম্পর্কে পুরাপুরি ধারণা পেয়েছি। জালাল উদ্দীন স্যার খুবই আন্তরিক এবং হাইলি কোয়ালিফাইড প্রফেশনাল। কোথাও আটকে গেলে অথবা বুঝতে না পারলে স্যার কে বললে ক্লাস টাইম অথবা ক্লাস টাইম এর বাইরে হলেও সেটা সমাধান করে দেন। টপিক এর বাইরে কেবিয়ার নিয়ে স্যার অনেক আলোচনা করেছেন, যেগুলো আমার লাইফ এ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। আর যারা নতুন ট্রেনিং এ এডমিট হ্বে তাদের জন্য সাজেশন হচ্ছ ASP.NET Core MVC, Entity Framework core এবং Database design এর বেসিক জানা থাকলে অনেক বেশি বেনিফিট পাওয়া যাবে। সবশেষে জালাল উদ্দীন স্যার এবং ডেভস্কিল এর জন্য মন থেকে অপরিসীম দেয়া এবং ভালবাসা।



Dilshad Hossain Shaon

Posted On: 02-Apr-2021

Alhamdulillah ! From beginning to end, this course is a remarkable experience and thanks to our superb mentor Jalal Sir who guides us through the incredible journey. This is not a regular Asp.Net video course. It's a intensive practical training to become a elite software developer. Throughout this training, I have gained an understanding of various concepts,methodological approach to build a excellent high performing application. At the beginning there are plenty of concepts that I didn't fully comprehend but after completing the hands-on Project Dependency Injection,Logger, N-tier Architecture, Design Patterns, OOP Principles,etc make a perfect sense to me. The entire course is designed to acquire skills by frequent learning & practicing. In fact, there are so much more than just technicality .I have also learned integrity, professionalism, management, career secrets. Nevertheless in the final exam, Jalal Sir teach & guide to the right answer. Attending this training, I have learned not only about a framework but also received the Foundation to build any kind of software. The aim of this arduous journey is pushing someone to reach beyond their limits.



প্রথমে আমার তাত্ত্বিক কাছে কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি যিনি আমাকে আমার চাকরির ব্যস্ততার মাঝেও এই কোস্টা শেষ পর্যন্ত করার এবং পাশ করে ইন্টার্নশীপে যাওয়ার সুযোগ করে দিয়েছেন। অসাধারণ একটি জার্নি শেষ করলাম সবে মাএ যেটা এতটা গোছানো ছিল এক কথায় অসাধারণ এবং যেটাৰ মধ্যে চ্যালেঞ্জ এ ভবপূর ছিল প্রতিটা অ্যাসাইনমেন্ট এবং পরীক্ষা। এই কোস্টা আসলে ইউনিক, এর প্রতিটা lessons এ কোর concepts গুলো এমন ভাবে আলোচনা কৰা হ্য এবং

Tawkir Haque

Posted On: 02-Apr-2021

repeatedly আলোচনা হয় যাতে কারো কোনো সমস্যা থাকলে সেচা যাতে সমাধান হয়ে যায়। আমাদের প্রতিটি অ্যাসাইনমেন্ট এবং পরীক্ষা স্যাব এমন ভাবে পর্যবেক্ষণ করেন যেখানে আমাদের সামান্য ভুলও ধরিয়ে দিতেন। Overall এই কোর্সে অনেক এডভাঞ্চ টপিক নিয়ে আলোচনা করা হয় যেসব জিনিস নিয়ে এই দেশের অনেকে কম কোম্পানি কাজ করে থাকে...যা শিখা আমার জন্য বেশ কাজে দিয়েছে... তাই অবশ্যই আমি এই কোর্স করতে বলুব...কারন আপনি এই কোর্স করে লোকসানে পরবেন না লাভবান হবেন..।



Shishir Deb Nath

Posted On: 01-Apr-2021

I have learner so many from this course. it's an honor for me to learn under such a tremendous trainer. He is not just a trainer, as a human being he also very kind and helpful. Under the pressure or when we fall down in the middle of the course, he motivated us just like a brother. From this course, I am very much confident that what I need to do, how to work, how to plan when a project needs to start. Outside the course, I learn so many things. Like, how technology upgrades in the real world, how to deal with it, how to grab the knowledge about the latest technology. Feedback is not enough to write and tell anything about this course or trainer. Thank you so much #SIR to give me the opportunity But I will always pray for him



Rashed Bean Nayem

Posted On: 01-Apr-2021

আসসালামু আলাইকুম। আমি Dev Skill এ Full Stack Asp.net Core MVC Web Development কোস্টি করেছি। Dev Skill কে এই ধরনের একটা কোর্স রাখার জন্য ধন্যবাদ জানাই। কোস্টা ভালো করে সাজানো হয়েছে। Jalal Uddin স্যাব অনেক খুনিনাটি বিষয় নিয়ে আলোচনা করেছেন। আমি এই কোর্স থেকে অনেক কিছু শিখতে পেরেছি।



Md Shams Wadud

Posted On: 01-Apr-2021

This course not only teach asp.net core but also provide full guide line of development path for a software to build. By going throw different exams, assignments and project, I just conquered my fear.



Md.Keiuom Miah

Posted On: 29-Mar-2021

আলহামদুল্লিলাহ কোর্স তা সম্পূর্ণ করতে পেরেছি এই জন্য মহান আল্লাহর প্রতি শুকরিয়া জ্ঞাপন করছি। প্রফেশনাল জিনিষ প্রফেশনাল মানুষ দের কাজ থাকে শিখতে হয় এটা এই কোর্স এ এসে ভালো ভাবে বুকতে পেরেছি। জালাল উদ্দীন স্যাব একজন হাইলি কোয়ালিফাইড প্রফেশনাল ট্রেইনার। উনি মানুষ হিসাবে ও অনেক আঞ্চলিক এবং Straight Forward। একজন পরিপূর্ণ প্রফেশনাল সফটওয়্যার ডেভেলপার হিসেবে যা যা প্রয়োজন এই কোর্স এর সিলেবাস এ সব কিছুই ছিল। এই কোর্সে সবচেয়ে বড় পাওয়া হলো স্যাব এর প্রফেশনাল লাইফ এবং এক্সপেরিয়েন্স প্রয়োজন, যা পরবর্তি জীবনে আমাদের সকলেরই অনেক কাজে লাগবে বলে আমি মনে করি। এই কোর্সে গ্রুপ প্রজেক্ট করার মাধ্যমে ও অনেক কিছু শিখতে পেরেছি। এই কোস্টা করার জন্য আগে থেকে একটা ভালো প্রিপারেশন থাকা দরকার বলে আমি মনে করি, নাহলু কোর্স থাকে ১০০% বেনিফিট নিতে পার্দা যাবে না। এই কোর্সে সব কিছুই অনেক সাজানো গোছানো ছিল। সর্বশেষ জালাল উদ্দীন স্যাব এবং ডেভালপার কে আঞ্চলিক ধন্যবাদ জানাই এই রকম একটা প্রফেশনাল কোর্স এর জন্য।

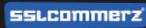
[Read More Feedback](#)



Pay With



Verified by



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](#)