



Flutter App Development

/// Career Path

Handbook



Ashif Mujtaba

Lead Instructor
Co-Founder at GameOf11,
Former Sr. Software Engineer at Nagad



Flutter App Development

/// Career Path

ইউজারদের বিকোঘারমন্টের উপর ডিমেন্ট করে অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট সেক্টরে বেশ বড়সড় পরিবর্তন এসেছে। আর এ কারণে ডেভেলপাররা কাস্টমার সেটিসফেকশনকে প্রাধান্য দিয়ে এমন অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপ করার ট্রাই করছেন যা এক্সপ্রেসিয়েন ডেভেলপ করার পাশাপাশি লোডিং টাইম কমিয়ে মোবাইল-ফ্রেন্ডলি করা তোলা সম্ভব হবে।

আর এইজন্যই বর্তমান ইন্ডাস্ট্রির ওপেন সোর্স মোবাইল ডেভেলপ ফ্রেমওয়ার্ক হিসেবে Flutter বেশ জনপ্রিয়। একটি সিংগেল কোডবেস ইউজ করে দুইটার বেশি প্ল্যাটফর্মের জন্যে অ্যাপ ডেভেলপ করা সম্ভব শুধু Flutter দিয়েই। আর এ কারণে, ডেভেলপার মহলে হোক কিংবা প্রফেশনালস সবখানেই Flutter-এর রয়েছে হিউজ ডিমাণ্ড।

তাহলে বোঝাই যাচ্ছে জব মার্কেটে ফ্লাটার কী পরিমাণে ডমিনেট করছে। তাই Flutter -এর হিউজ ডিমাণ্ড এর কথা মাথায় রেখে ইন্টারেক্টিভ কেয়ারস নিয়ে আসছে Flutter App Development Career Path।

কী কী থাকছে এই ক্যারিয়ার পাথে



১৫০+

প্রিরেকর্ডেড ভিডিও



৫০টি

লাইভ ক্লাস



প্রবলেম সলভিং

লাইভ ক্লাস



ডেইলি ২টি

সামোর্ট সেশন



ইন্ডাস্ট্রি

স্ট্যান্ডার্ড প্রজেক্টস



মুক

ইন্টারভিউ



লাইফটাইম

অ্যাকসেস



দেশসেরা জব প্ল্যানেট টিমের সামোর্ট
১০০+ কোম্পানিতে জব ও ইন্টার্নশিপের সুযোগ

এই ক্যারিয়ার পাথে কী শিখবেন

- 💡 Flutter App Development Introduction
- 💡 Flutter Setup & Installation
- 💡 Flutter Material App Introduction
- 💡 Building Beautiful App UI Using Flutter Widgets
- 💡 Learn about Flutter stateless & Stateful Widget
- 💡 Flutter Community & Build App using Flutter /Dart Packages

- 💡 Organizing Flutter Code & Object Oriented Programming
- 💡 Design & Build Intermediate Level UI
- 💡 Weather App:location,Web Data & Asynchronous Programming
- 💡 Build App Yourself-Creating Cryptocurrency App by Challenge
- 💡 Build Flutter App using Firebase
- 💡 Flutter state Management with Provider

ক্যারিয়ার পাথ কম্প্লিট করে আপনি যে পজিশনগুলোর জন্য অ্যাপ্লাই করতে পারবেন

- 💡 Flutter Developer
- 💡 Mobile App Developer
- 💡 Mobile App Designer
- 💡 Mobile App Tester
- 💡 Mobile App Project Manager

এককথায় বলা যায়,

ফ্লাটার অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট নিয়ে যদি আপনার ইন্টারেস্ট থাকে,
ক্যারিয়ার পাথ জুড়ে ডেডিকেশন ধরে রাখতে পারেন এবং কঠোর
পরিশ্রম করতে পারেন তবে আপনার ক্যারিয়ার ডেভেলপ করতে
ইন্টারেক্টিভ কেয়ারস সর্বোচ্চ সহযোগিতা করবে।

🔍 ক্যারিয়ার পাথটি কাদের জন্য

- 💡 ইউনিভার্সিটি কিংবা কলেজের শিক্ষার্থী যিনি ডেভেলপার হতে চান
- 💡 নিজের বিজ্ঞেনের জন্য অ্যাপ বানাতে চান
- 💡 ধারা শুন্য থেকে শুরু করে অ্যাপ ডেভেলপার হতে চান
- 💡 ফ্রিল্যান্সিং করে ধারা ডিমেন্ট ইনকাম করতে চান

🔍 কী কী প্রজেক্ট করবো?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 💡 ToDo App | 💡 ToDoX Live |
| 💡 Super Meals | 💡 StoreX |
| 💡 ShopperFriend | 💡 E-commerce Project |
| 💡 GalleryX | |
| 💡 FireApp | |

FAQ (Frequently Asked Question)



ক্লাস কবে শুরু?

অক্টোবরের ১ তারিখ।

 কোন ইন্ট্রোকটর লাইভ ক্লাস নিবেন?

| Ashif Mujtoba

Lead Instructor
Co-Founder at GameOf11,
Former Sr. Software Engineer at Nagad

 ক্যারিয়ার পাথটি কি বিগিনার ফ্রেন্ডলি?

| জি, ক্যারিয়ার পাথটি বিগিনার ফ্রেন্ডলি।

 শুধু কি অ্যাপ ডেভেলপমেন্টে ফোকাস করা হবে?

| শুধু অ্যাপ ডেভেলপমেন্টে না, বরং মাওয়ারফুল কিছু টুলসের ইউজও শেখানো হবে।

 লাইভ ক্লাস কি বাবে হবে?

| ক্লাস শুরুর একমাস আগে লাইভ ক্লাসের ডেট জানিয়ে দেওয়া হবে।

 সাপোর্ট সেশন কখন এবং কবে হবে?

| সপ্তাহে ৬ দিন ২ বেলা সাপোর্ট সেশন হবে।

 কোন ধরনের ক্যারিয়ার সেশন/ইন্টারভিউ প্রিপারেশন থাকবে?

| প্রতিটি ইস্পরট্যান্ট টিমিক শেষে আপনার নলেজ ঝালিয়ে নিতে থাকছে মক ইন্টারভিউ, এর সাথে জব মডিউলের সময় মেঘে যাচ্ছেন একটি ইন্টারভিউ হ্যান্ডবুক সম্পূর্ণ ফ্রি। এছাড়াও ক্যারিয়ার সেশন থাকছেই। তাই ক্যারিয়ার পাথে ভর্তি হওয়ার পর আপনাকে জব রেডি করে তোলার জন্য যা যা প্রয়োজন সবকিছু নিয়ে আমরা রেডি।



ক্যারিয়ার পাথ শেষে জব প্ল্যানেটের ব্যবস্থা আছে?

হ্যাঁ, আমাদের এই লম্বা ক্যারিয়ার পাথের লাস্ট মডিউলটি হচ্ছে জব প্লিমারেশনের। তিনি সপ্তাহের এই মডিউলে আপনাকে CV আর পোর্টফোলিও বানানো থেকে শুরু করে বিভিন্ন টেকনিক্যাল ইন্টারভিউ হ্যান্ডেল করা পর্যন্ত সবকিছু আপনাকে শেখানো হবে এবং অন্তে নিভেল। পাশাপাশি আমাদের অ্যাফিলিয়েটেড ১০০+ কোম্পানিতে পাচ্ছন জব+ইন্টার্নশিপ প্ল্যানেট অপরচুনিটি।



ক্যারিয়ার পাথে এন্রোল করতে কত টাকা লাগবে?

৫০০০ টাকা দিয়ে এন্রোল করে পেয়ে ধান ক্যারিয়ার বিল্ড আপের জন্যে দেশসেরা গাইডলাইন।



ক্যারিয়ার পাথটি কীভাবে কিনবো?

ওয়েবসাইটে অ্যাড টু কার্ট থেকে কিনতে পারবেন, তাছাড়াও রেজিস্ট্রেশন ফর্মের মাধ্যমে ম্যানুয়ালিও কিনতে পারবেন।

ওয়েবসাইট লিংক: **এখানে ক্লিক করুন**
গুগল রেজিস্ট্রেশন ফর্ম: **এখানে ক্লিক করুন**



কীভাবে পেমেন্ট করবো?

বিকাশে 01727659043 / 01763881476 -এই ২টি নম্বরের মেন্ট মানি অপশনের মাধ্যমে পেমেন্ট করতে পারবে। আর নগদে 01727659043-এই নম্বরের মেন্ট মানি অপশনের মাধ্যমে পেমেন্ট করতে পারবে। ওয়েবসাইট থেকে কিনলে ভিসা কার্ড, মাস্টার কার্ড, বিকাশ, নগদ যে কোন মাধ্যমেই পেমেন্ট করা যাবে। এছাড়াও আপনি দেশের বাইরে থেকে পেমেন্ট করতে চাইলে Stripe -এ পেমেন্ট করতে পারবেন।



ক্যারিয়ার পাথ ভর্তি বাতিল করা কি সম্ভব?

| না, ক্যারিয়ার পাথে এনরোলমেন্টের মরে তা আর বাতিল করার অপশন নেই।



কোন টেকনিকাল সমস্যা কীভাবে রিপোর্ট করবো?

| ওয়েবসাইটের হেল্প অপশনে টেক্সট দিতে পারেন কিংবা আমাদের ফেইসবুক পেইজে আমাদের রিচ করতে পারেন। এছাড়াও যেকোনো প্রয়োজনে 01958622155 এই নাম্বারে কল করুন।



কেনার পর ক্যারিয়ার পাথটি কীভাবে শুরু করবো?

| ক্যারিয়ার পাথ কেনার পরে আপনাকে এনরোলমেন্ট লিংক ও প্রয়োজনীয় ইনশিয়াল ও ইন্ট্রাকশন পার্থিয়ে দেওয়া হবে; সেগুলো ফলো করে মডিউল অনুযায়ী মেঘে ধাবেন ক্যারিয়ার পাথের প্রিরেকর্ডেড ভিডিও।



ক্যারিয়ার পাথ কেনার পর রিফার্ন পাবো কীভাবে?

| না, ক্যারিয়ার পাথ কিনে ফেলার পরে আমরা কোনো রিফার্ন অপশন অফার করছি না।



ক্যারিয়ার পাথের মেয়াদ কতদিন?

| ক্যারিয়ার পাথের মেয়াদ ৬ মাস, তবে রেকর্ডেড ভিডিওগুলোতে থাকবে লাইফটাইম অ্যাক্সেস।



কোর্স জয়েন করার জন্য আগে থেকে কোনো কিছু জানতে হবে কি তা?

প্রোগ্রামিং নলেজ

- বেসিক প্রোগ্রামিং নলেজ
- অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং নলেজ

ডার্ট নলেজ

- বেসিক ডার্ট সিনট্যাক্স
- অফিসিয়াল ডার্ট ডকুমেন্টেশন

মোবাইল ডেভেলপমেন্ট নলেজ

- বেসিক মোবাইল ডেভেলপমেন্ট নলেজ
- মোবাইল ডেভেলপমেন্ট ফ্রেমওয়ার্ক

ডেভেলপমেন্ট এনভায়রনমেন্ট সেটআপ

- ফ্লাটার SDK ইন্টলেশন
- ইন্টিগ্রেটেড ডেভেলপমেন্ট এনভায়রনমেন্ট

বেসিক কমান্ড লাইন নলেজ

- কমান্ড লাইন টুলস

বেসিক UI/UX ডিজাইন প্রিনিমাল

- বেসিক UI/UX কনসেপ্ট

Learners' Experience



Mredul Halder

Student, Flutter Batch 01

আমি ডেভেলপার হয়ে উঠার জন্মিতে এই কোর্সটি হেল্প করব।
আমি মৃদুল হালদার, আমি ডেভেলপার হওয়ার স্বপ্ন নিয়ে এন্রোল করেছিলাম
Flutter App Development Career Path ব্যাচ ১-এ।
এ কোর্সটি আমাকে ডাট এবং ফ্লাটার নিয়ে সকল কনফিউশন খুব ইজিলি সলভ
করতে পেরেছি। ডেইলি সাপোর্ট সেশনের মাধ্যমে ইন্ট্রাকটর ম্যানেজের টিচিং
স্টাইল এবং সবশেষে জব প্লেসমেন্ট সাপোর্ট আমার রিকয়ার্মেন্টকে ফুলফিল
করতে হেল্প করেছে। এই কোর্সটি একই সাথে আমার আমার প্রবলেম সলভিং স্কিল,
আমি ডেভেলপমেন্ট স্কিল এবং কোডিং স্কিল ইম্প্রুভ করতেও বেশ হেল্প করেছে।

Learners' Experience



Ishtiaq Hossen

Student, Flutter Batch 01

এই ক্যারিয়ার পাথের প্রমাণ জব প্রিমারেশনই আমার ড্রিম এচিভ করতে ভূমিকা রাখবে।

অ্যাপ ডেভেলপার হওয়ার স্বপ্ন নিয়ে এন্রোল করেছিলাম Flutter App Development Career Path - Batch 1 -এ। আমার ফাঁক্ষ জবের জার্নিটা শুরু হয় এই কোর্সের হাত ধরেই। এই কোর্স ডার্টের বেসিক কনসেপ্ট ক্লিয়ার করার পাশাপাশি ফ্লাটারের বেসিক টু অ্যাডভান্স কাভার করা হয়েছে। এ কোর্সের বেস্ট পার্ট হচ্ছেন ইণ্ট্রোকটর প্যানেল। শুধু লার্নিংয়ে ফোকাস করা হয়েছে তা কিন্তু নয়। বরং থিওরেটিক্যাল লার্নিং ইমপ্লিমেন্ট করতে থাকছে বেশ কিছু প্রজেক্টস।

Learners' Experience



Syed Faysal hossain

Student, Flutter Batch 01

ফ্লাটারে ইন্টারেক্ট থেকে জয়েন করেছি এই কোর্স।

আমি Syed Faysal hossain, অ্যাপ ডেভেলপমেন্টের উপর ইন্টারেক্ট থেকেই Flutter App Development Career Path ব্যাচ ১-এ এন্রোল করেছিলাম। এই কোর্সটি আমাকে অ্যাপ ডেভেলপমেন্টের বেসিক ক্লিয়ার করার পাশাপাশি ক্লিয়ার কোড রাইটিং স্কিল ইমপ্রুভ করতে হেল্প করেছে। চিচারদের ডেভিলপমেন্টের পাশাপাশি লাইভ ক্লাসের যেকোনো প্রবলেমে পড়লে সাপোর্ট সেশন তো থাকছেই।



Flutter App Development

/// Career Path

Detailed Career Path Outline

Week 1

Topics: Live Class 1

1. Orientation & Introduction about Course
2. Dart Environment Setup
3. IntelliJ Idea Community Edition Setup
4. Learn about Dart Programming Language
5. Dart AOT and JIT
6. Write First Dart Programme
7. Dart Variable
8. Dart Keywords & Syntax
9. Dart Data Types

Quiz : Exam on Dart

Topics: Live Class 2

1. Numbers, String, Boolean
2. Dart Operators
3. Dart Conditional Statement
4. Dart Loops
5. Map, List, Set
6. Dart Functions
7. Dart Null Safety

Quiz : Exam on Dart

Assignment: Solve given problem (Dart Programming Language)

Week 2

Topics: Live Class 3

1. OOP Concept
2. Class & Object Intro
3. Dart OOP Concept
4. Dart Class & Object
5. Dart Constructors
6. Dart Encapsulations
7. Dart Getter & Setter
8. Dart Inheritance
9. Dart Super Keyword

Quiz : Exam on Dart OOP

Topics: Live Class 4

1. Dart Polymorphism
2. Dart Abstraction
3. Dart Enum
4. Dart Static
5. Interface Implementation
6. Asynchronous Programming
7. Exception Handling

Quiz : Exam on Dart

Assignment: Solve given problem (Dart Programming Language)

Week 3

Topics: Live Class 5

1. Flutter Installation and Setup
2. Configuring Android Studio
3. Configuring Android Studio VS Code
4. Adding necessary Plugins
5. Flutter Project Structure
6. Stateless & Stateful Widget
7. Hot Reload & Hot Restart

Topics: Live Class 6

1. Pubspec.yaml explanation
2. Material & Cupertino Widget
3. Assets, Text, Image, Icon
4. Fonts (Google + Custom)
5. Container, ListTile, Card

Assignment: Build an App Intro Page using Tab Bar widget

Week 4

Topics: Live Class 7

1. Layout Widgets (Row, Column, Stack, Positioned, etc)
2. Buttons, TextFields, Sliders, etc.
3. Dialogs, BottomSheet
4. Bottom Navigation Bar

Assignment: Build an App Intro Page using PageView Widget

Topics: Live Class 8

1. Scroll Bar
2. ListView, ListView.Builder
3. GridView, GridView.Builder
4. InkWell, GestureDetector
5. Custom Widgets

Assignment: Build an App with Customised Navigation Bar

Week 5

Topics: Live Class 9

1. Theme, ThemeData and Styling
2. Form Validation
3. Navigation & Route

Quiz: On Theme & Navigation

Topics: Live Class 10

1. Flutter Animations
2. Custom Transitions

Assignment: Build App with Given Animation

Week 6

Topics: Live Class 11

1. Pub.dev and Packages
2. Install and Implement package
3. Cached Network Image
4. Lottie Library and Implementation

Topics: Live Class 12

1. Responsive Design Intro
2. MediaQuery
3. MediaQuery New Style
4. Expanded, Wrap
5. LayoutBuilder, WidgetBuilder, Aspect Ratio, FractionallySized Box
6. Sizer, ResponsiveBuilder
7. Device Preview

Assignment: Build an Responsive Design App with Given UI

Week 7

Topics: Live Class 13

1. Using ScreenUtils Package
2. UI Design from Figma

Topics: Live Class 14

1. Data Persistence
2. Shared Preference
3. Local Databases (SQLite)

Quiz: On Data Persistence

Week 8

Topics: Live Class 15

1. Local Databases (Hive)
2. CRUD with Hive

Assignment: Build an App using Hive with Given Scenario

Topics: Live Class 16

1. Stateful Widget In Depth
2. Building App I
3. Building App II

Assignment: Solve Stateful Widget Problem

Week 9

Topics: Live Class 17

1. Application Programming Interface (API)
2. REST Api Concepts
3. Read Write in API
4. Update Delete in API

Topics: Live Class 18

1. Creating Fake API
2. Sample Backend API Project (NodeJs)
3. UI Design
4. JSON Mapping into Dart Class
5. API Integration & UI Update

Week 10

Topics: Live Class 19 & 20

1. Book Library Manager UI Design
 - Home Page UI
 - Add Book UI
 - Book List UI
 - Book Detail UI

Week 11

Topics: Live Class 21 & 22

1. Book Library Manager API Integration
2. Book Library Manager Final UI Design
3. Book Library Manager Final API Integration

Week 12

Topics: Live Class 23 & 24

1. State Management with Provider
2. Implement Book Manager with Provider

Week 13

Topics: Live Class 25 & 26

1. State Management with GetX
2. Implement Book Manager with GetX

Week 14

Topics: Live Class 27 & 28

1. State Management with Bloc
2. Implement Book Manager with Bloc

Week 15

Topics: Live Class 29

1. Firebase Console
2. Firebase Integration
3. Sample App Using Firebase

Topics: Live Class 30

1. Push Notification
2. GEO Location
3. Google Map Integration
4. Google Map Markers

Week 16

Topics: Live Class 31

1. CI/CD Concept
2. CI/CD Demonstration
3. Testing (Unit, Widget, Integration)

Topics: Live Class 32

1. Platform-specific Code (Method Channels)
2. Flutter for Web

Week 17

Topics: Live Class 33

1. Flutter Project Structure best Practice
2. MVVM Concept
3. Clean Architecture Concept

Topics: Live Class 34

1. Ideation (Ecommerce App)
2. Prototyping & Wireframing
3. Architectural Setup

Week 18

Topics: Live Class 35

1. E-Commerce App UI Design
 - Initial Setup & Theme
 - Splash Screen
 - Tutorial Screen
 - Login/SignUp Screen

Topics: Live Class 36

1. E-Commerce App UI Design
 - Home Screen
 - Product List
 - Category List

Week 19

Topics: Live Class 37 & 38

1. E-Commerce App UI Design

- Shopping Cart
- Product Details
- Product Review

Week 20

Topics: Live Class 39 & 40

1. E-Commerce API Integration I

Week 21

Topics: Live Class 40 & 41

1. E-Commerce API Integration II

2. Payment Integration

Week 22

Topics: Live Class 42

1. Uploading into Google PlayStore

Topics: Live Class 43

1. Uploading into AppStore



Flutter App Development

/// Career Path



যেকোনো সমস্যায় পড়লে
কল করুন
আমাদের কাস্টমার কেয়ার নাম্বারে

+880 1958622155



Scan to visit our website

```
public static void main(String[] args) {  
    int num = 5;  
    System.out.println("Factorial of " + num + " is " + fac
```