



## GraphQL API with ASP.Net 6



GraphQL คือ ภาษาสำหรับการเข้าถึงข้อมูล หรือ query language สำหรับเชื่อมต่อกับ API และการประมวลผลเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลของ query กับข้อมูลที่คุณมีอยู่

GraphQL ทำให้การพัฒนาความสามารถของ API เป็นเรื่องง่ายขึ้น ทำให้ client สามารถ request เฉพาะแค่ข้อมูลที่ต้องการได้ และเป็นเครื่องมือที่ตึงของนักพัฒนา ทั้งยังสร้างคำบรรยายข้อมูลที่

เข้าใจง่ายให้กับ API

### วัตถุประสงค์:

- สามารถใช้ c#.net และ .Net Framework 6 ในการพัฒนา GraphQL Restful API ได้

### กลุ่มเป้าหมาย:

- Programmer
- นักพัฒนาระบบ

### ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานการเขียน C#

### ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

### ราคาคอร์สอบรม:

- 12,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนธิทวงศ์ ทมลภากรณ์



## เนื้อหาการอบรม:

### Module 1: Introduction

- What is GraphQL?
- GraphQL vs REST

### Module 2: Query Data

- Basic GraphQL Query
- Arguments & Alias
- Using Fragments
- Using Variables
- Inline Fragments
- Inline Variables
- Using Directives
- Using Paging

### Module 3: Schema and Type

- Scalar and Object Type
- Interface and Union Type
- Enums and InputObject type
- List and Not Null

### Module 4: Advance GraphQL

- Introspection: Schema & TypeName
- Validations in GraphQL
- Mutation
- Subscription



#### Module 5: Create GraphQL APIs

- Setting up Entity Framework
- Setting up GraphQL
- Create Types
- Create First Query
- Nested field in Query

#### Module 6: Mutation and Subscription

- Mutation: Input Type
- Mutation: Create
- Mutation: Update & Delete
- Subscription: Create
- Subscription: Update

#### Module 7: Authentication

#### Module 8: Using Client

- Create Project
- Using Query
- Using Mutation