

• [GreatFriends.Biz v2 beta](#)

-
-
- [หน้าแรก](#)
- [หลักสูตร](#)
- [ลงทะเบียนเรียน](#)
- [ติดต่อเรา](#)
- [อาจารย์](#)
- [แผนที่](#)
- [เว็บเดิม/เว็บบอร์ด](#)
-
- [เข้าสู่ระบบ](#)
- [สมัครสมาชิกเว็บ](#)
-

Training Course

[Download PDF](#)

หลักสูตร **Advanced ASP.NET Core API and MVC**

URL: <http://next.greatfriends.biz/training/course/G325>

อธิบายเกี่ยวกับหลักสูตร

ASP.NET Core เป็นเทคโนโลยีฝั่ง back-end หรือ server-side ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ใช้ประมวลงานที่เต็มไปด้วย business logics ซึ่งจะเป็นส่วนกองหลัง ที่จะให้บริการกับแอปพลิเคชันด้านหน้า (front-end หรือ client-side) ไม่ว่าจะเป็น MVC Web Application หรือ Angular, React, Vue ก็ตาม ทั้งหมดล้วนต้องการเซิร์ฟเวอร์ด้านหลังบ้านที่แข็งแกร่งและยอดเยี่ยมทั้งนั้น

คอร์สนี้ เป็นการเรียนรู้และนำ ASP.NET Core รุ่นล่าสุดมาไว้ในแง่ของการพัฒนา service หรือการทำ API ล้วนๆ เน้นๆ โดยเนื้อหาจะลงลึกในหัวข้อที่ซับซ้อนและละเอียดขึ้นกว่าคอร์ส Essential ASP.NET Core MVC

เหมาะสำหรับ

.NET Developers

ความรู้เบื้องต้นที่ต้องมี

สามารถใช้ C# และมีความรู้ ASP.NET MVC หรือ ASP.NET Core MVC ในระดับต้น-กลาง มาแล้ว

เช่น สามารถสร้าง MVC Application ด้วย C# ที่ต่อฐานข้อมูลด้วย Entity Framework รับข้อมูลจากผู้ใช้ ประมวลผลด้วย business logic ต่างๆ และให้ผลลัพธ์กลับเป็น HTML View หรือ JSON ได้

ถ้ายังไม่มีความรู้หรือทักษะดังกล่าว แนะนำให้เรียนคอร์ส Essential ASP.NET Core MVC มาก่อน

เนื้อหาวิชา

Day 1 - Building APIs

- Understanding SOA, Monolithic, and Microservices
- HTTP and REST Principles
- Richardson Maturity Model
- ASP.NET Core DI
 - Custom Factory
 - ServiceProvider and ServiceScope
 - Using DI in Console Apps
 - Multiple Injection
 - Inject Service to Action
- API Controllers
- Routing and Routing Constraints
- Creating GET, POST, PUT, DELETE action correctly

Day 2 - Build APIs with advanced EF Core

- Application Architecture - CQRS

- InMemory Database and Unit Testing
- Raw SQL Query
- Execute Stored Procedures
- Using View
- Tracking and No-Tracking
- Async Queries
- Global Query Filters
- Concurrency Conflict
- Transactions
- Async Saving
- Disconnected Entities
- Data Conversions
- Data Seeding
- (Using Dapper Micro ORM)

Day 3 - Deep dive about ASP.NET Core MVC

- Session and App States
- Model Binding
- Areas
- Swagger (OpenAPI)
- Generation code with NSwag (or AutoRest)
- Action Return Types
- Format Response Data

Day 4 - Advanced ASP.NET Core and Security

- Configure Pipeline and Middlewares
- Middleware - Use, Run, Map, and MapWhen
- Order of Middlewares
- Built-in and Custom Middlewares
- Filters
 - Filter Pipeline and Scoping
 - Authorization, Resource, Action, Exception, and Result Filters
- API Security
 - CORS
 - Authentication and Authorization with JWT, Identity Core, Token Hash

Day 5 - Clients and the Cloud

- REST API design guideline
- Azure Functions
- SignalR Core
- Get Started with Angular App and connect to the API services

(เนื้อหาอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้อีก)

Promotion

CodeChop by GreatFriends

×

Promotion

GF Standard

- คิษย์เก่าลด 10%
- บริษัทคิษย์เก่า ลด 10%
- สมัครพร้อมกัน 2 คน ลด 5%
- สมัครพร้อมกัน 3 คน ลด 7%

×

Promotion

GreatFriends for the People

- บุคคลธรรมดาลด 50% + ไม่มี VAT
- ไม่รับในนามนิติบุคคล (ไม่ออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษีให้)
- ไม่มีการออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี/บิลเงินสดให้ในทุกกรณี
- ใช้ส่วนลดคิษย์เก่าในหลักสูตรนี้ไม่ได้

×
Promotion

None

×
Promotion

Special Holiday

- สามารถเรียนในนามบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลก็ได้
- สำหรับนิติบุคคล ราคานี้ยังไม่ได้รวม VAT 7%
- ใช้ส่วนลดศิษย์เก่าในหลักสูตรนี้ไม่ได้

×
Promotion

Three Plus One

- จลองเกรทเฟรนด์ครบรอบ 12 ปี สมัครพร้อมกัน 2 คน ลด 10%
- ศิษย์เก่าลด 10%
- จลองเกรทเฟรนด์ครบรอบ 12 ปี เรียน 3 คอร์ส แคมป์ 1 คอร์ส
- บริษัทศิษย์เก่า ลด 10%

×

GreatFriend Business Development Co., Ltd.

โทรศัพท์ 081-915-7816 (อ.สุเทพ)

LINE [suthep.s](https://www.facebook.com/suthep.s)

อีเมล suthep@gfbd.co.th

Copyright © 2020 GreatFriends.Biz