

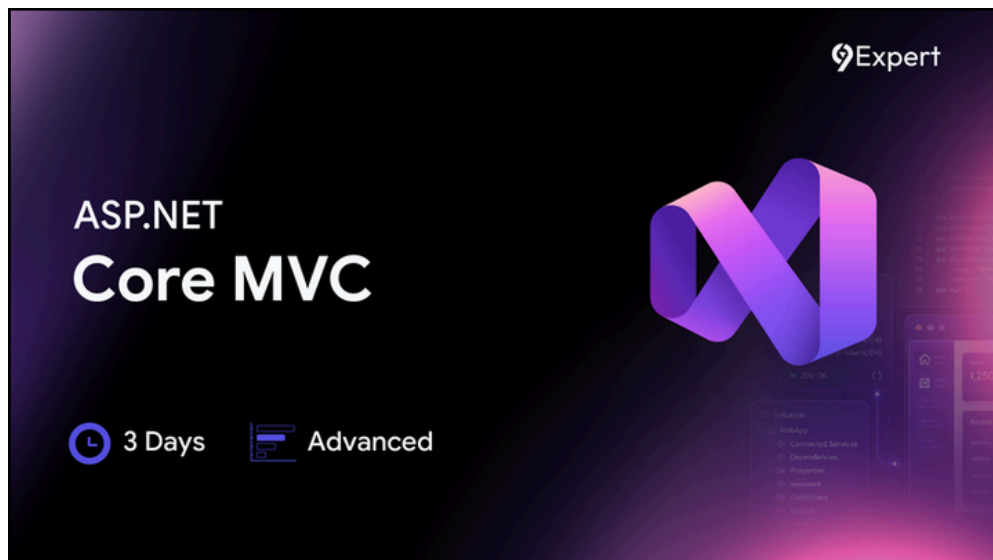


ASP.NET CORE MVC

Course ID : DEV-VS-04



เข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 3 วัน

(18 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



ราคา : 11,900.-

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Web Development / Programming

ผู้เรียนจะได้เรียนรู้การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย ASP.NET Core MVC ซึ่งเป็น Framework ที่ช่วยให้สามารถสร้างเว็บแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ และรองรับการนำไปใช้งานบน Server ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Linux

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการทำงานของ ASP.NET Core MVC
2. สามารถพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย ASP.NET Core MVC ได้
3. สามารถสร้าง Model ด้วย Entity Framework Core ได้
4. สามารถสร้าง Controller เพื่อควบคุมการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันได้
5. สามารถออกแบบ User Interface ด้วย Razor View Engine ได้
6. สามารถกำหนด Routing เพื่อควบคุมการแสดงผลหน้าเว็บได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย MVC Framework ที่สามารถใช้งานบน Windows, Linux หรือ MacOS ได้
2. ผู้ที่ต้องการปรับแก้ไขเว็บแอปพลิเคชันให้มีโครงสร้างที่เป็นมาตรฐานและแก้ไขได้รวดเร็ว

พื้นฐานของผู้เข้าชม

1. สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows ได้
2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง เช่น C#, VB, Java เป็นต้น
3. มีพื้นฐานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / 10
2. Microsoft Visual Studio (Community, Professional, or Enterprise)
3. Microsoft SQL Server (Express or Developer Edition)

หัวข้อฝึกอบรม

 **วันที่ 1 - ช่วงเช้า** 09:00 น. – 12:00 น.

1. NET Core

- แนะนำ .NET Core
- สถาปัตยกรรมของ .NET Core Framework
- ความแตกต่างของ .NET Core 2.0, .NET Core 1.0 และ vs .NET 6.0
- การรองรับการทำงานของ .NET Core
- ข้อได้เปรียบของ .NET Core

 **วันที่ 1 - ช่วงบ่าย** 13:00 น. – 16:00 น.

2. ASP.NET Core

- แนะนำ ASP.NET Core
- การทำงานของ ASP.NET Core Features
- ข้อได้เปรียบของ ASP.NET Core

 **วันที่ 2 - ช่วงเช้า** 09:00 น. – 12:00 น.

3. Model, View, Controller

- หลักการทำงานของ Model, View and Controller
- ประเภทของ Views
- การสร้าง Controller
- หลักการทำงานของ Actions
- Actions and Non-Actions Methods
- ชนิดของ Action Results
- การทำงานระหว่าง Controller และ View

 **วันที่ 2 - ช่วงบ่าย** 13:00 น. – 16:00 น.

4. Razor View Engine

- การทำงานของ Razor View Engine
- ความแตกต่าง Razor View Engine และ Web Form Engine
- Razor Syntax

5. Routes & URLs

- การทำงานของ Routing
- การกำหนด Routes
- Attribute Routing

☀️ วันที่ 3 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

6. Server-side Data Receiving Ways

- Action Parameters
- View Models/Objects
- IFormCollection

7. ViewModel & Validation

- การสร้าง ViewModel
- การทำงานของ ASP.NET Core MVC Validation
- การตรวจสอบความถูกต้องด้วย Server Side และ Client-Side Validation
- การตรวจสอบความถูกต้อง Data Annotation

8. LINQ

- เข้าใจภาษา LINQ
- ข้อได้เปรียบของ LINQ
- การ Query Based Syntax and Method Based Syntax

🌄 วันที่ 3 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

9. Entity Framework Core

- ORM คืออะไร
- การสร้าง ORMs ด้วย .NET
- EF6 และ EF Core
- ข้อได้เปรียบของ Entity Framework

10. Database Migration, DB Procedures and Functions

- Entity Framework Code First Migrations
- Updating Database when the Model Changes
- Calling Stored Procedures and functions
- Code First with existing Database



📄 ดาวน์โหลด PDF