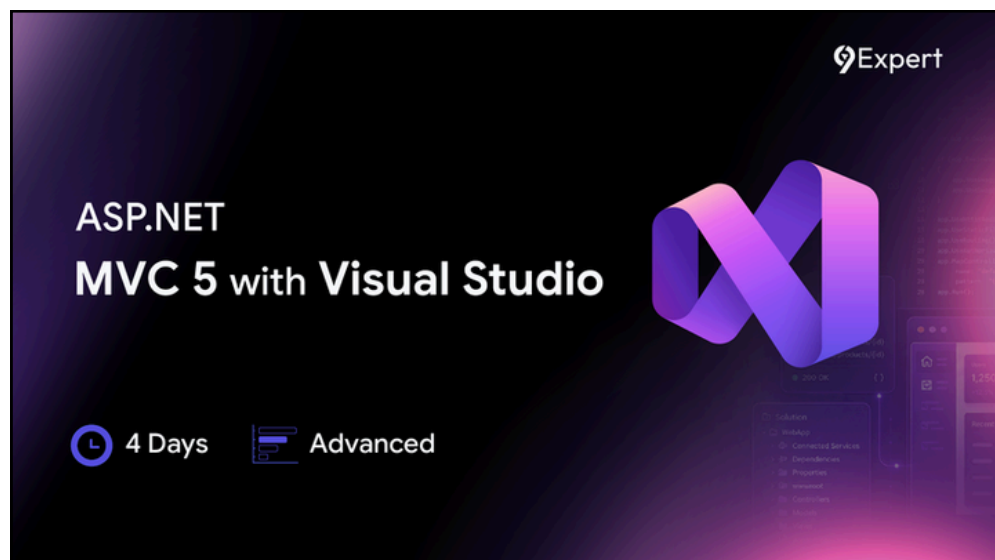


ASP.NET MVC 5 WITH VISUAL STUDIO

Course ID : DEV-VS-03



เข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 4 วัน

(24 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



ราคา : Call

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น



ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Development

ASP.NET MVC เป็นการพัฒนา Web Application สำหรับพัฒนาเว็บไซต์
หลักสูตร ASP.NET MVC ใช้ Design Pattern Model-View-Controller ซึ่งเป็นการออกแบบ
และพัฒนาตามหลักของ OOP (Object Oriented Programming)

- Model คือ ส่วนสำคัญสุดที่เป็น Business Logic
- View คือ การนำ Model มาแสดงผลเป็น Presentation Logic
- Controller คือ ผู้ควบคุมประสานงาน เป็น Application Logic

วัตถุประสงค์

1. สามารถพัฒนา Application ด้วย MVC Framework ได้
2. สามารถสร้าง Model ด้วย ADO.NET และ Entity Framework ได้
3. สามารถสร้าง Controller เพื่อควบคุมการทำงานของ Web Application ได้
4. สามารถออกแบบ User Interface ด้วย Razor View Engine ได้
5. สามารถกำหนด Routing เพื่อควบคุมการแสดงผลหน้าเว็บได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการพัฒนา Web Application ด้วย MVC Framework
2. ผู้ที่ต้องการปรับปรุงและบำรุงรักษา Web Application ให้มีโครงสร้างที่เป็นมาตรฐานและดูแลรักษาได้ง่าย

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows ได้
2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง เช่น C#, VB, Java เป็นต้น
3. มีพื้นฐานการพัฒนาเว็บ Web Application

ความต้องการของระบบ

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

หัวข้อฝึกอบรม

วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

1. พื้นฐานการพัฒนา Web Application

- ASP.NET WebForms
- Web Standards and REST
- JavaScript and Ajax
- The MVC Design Pattern



วันที่ 1 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

2. โครงสร้างของ ASP.NET MVC

- Controllers, Models, and Views
- URL Routing
- Controller Actions
- Razor View Engine



วันที่ 2 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

3. การกำหนด Controllers and Actions

- Controller
- การกำหนด Actions
- Action Selectors
- Action Filters
- การคืนค่าด้วย ActionResult
- การกำหนด Parameters



วันที่ 2 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

4. การสร้าง Views

- การทำงานของ View Engines
- การกำหนดและแสดงค่าด้วย ViewData and ViewBag
- การสร้าง Templates and Scaffolding
- การทำงานของ Bootstrap Framework
- การกำหนด Layout Pages

5. การสร้าง Model

- ADO.NET
- Entity Framework 6

6. การกำหนด Routes and URLs

- ขั้นตอนการทำงานของ Routing
- การกำหนด Routes

7. HTML Helpers

- ชนิดของ HTML Helpers
- Basic Helpers
- Strongly-Typed Helpers

8. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

- การตรวจสอบความถูกต้องด้วย HTML Helpers
- การตรวจสอบความถูกต้องฝั่ง Client

9. LINQ

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

10. Entity Framework

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

11. 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

12. Deployment

- การนำ Web Application ที่พัฒนาแล้วขึ้นใช้งาน Server



ดาวน์โหลด PDF