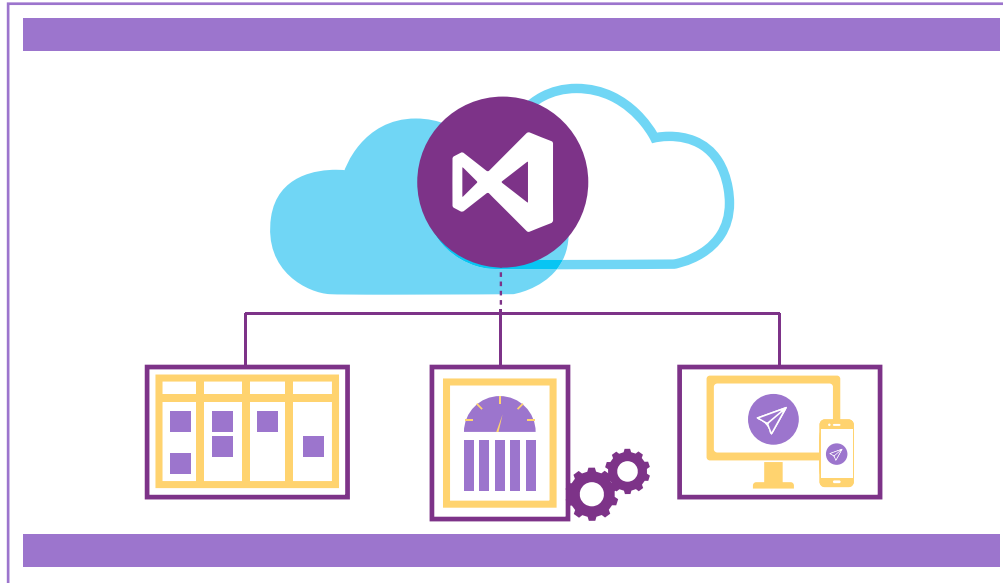




ASP.NET CORE MVC

Course ID : DEV-VS-04



หมวดหมู่ : Web Development / Programming

ผู้เรียนจะได้เรียนรู้การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย ASP.NET Core MVC

ที่จะช่วยในการสร้างเว็บแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ และสามารถ

นำไปใช้บนเครื่อง Server ที่ใช้ระบบปฏิบัติการเป็น Windows หรือ Linux ก็ได้

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



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 4 วัน

(24 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 15,900 .-

*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย MVC Framework ที่สามารถใช้งานบน Window, Linux หรือ MacOS ได้
2. ผู้ที่ต้องการปรับแก้เว็บแอปพลิเคชันให้มีโครงสร้างที่เป็นมาตรฐาน และสามารถแก้ไขได้รวดเร็ว

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

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

ความต้องการของระบบ

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

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 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 4.5
- การรองรับการทำงานของ .NET Core
- ข้อได้เปรียบของ .NET Core

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 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 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 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 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

4. Razor View Engine

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

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

5. Routes & URLs

- การทำงานของ Routing
- การกำหนด Routes
- Attribute Routing

6. Server-side Data Receiving Ways

- Action Parameters
- View Models/Objects
- IFormCollection

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

7. ViewModel & Validation

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

วันที่ 4 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

8. LINQ

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

9. Entity Framework Core

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

วันที่ 4 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

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

11. Deployment

- Deployment on IIS

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- ASP.NET Core WEB API & Security
- ASP.NET Web Development with Visual Studio
- Programming in C# with Visual Studio
- Responsive Web Design with Bootstrap

สนใจ/สอบถามติดต่อ

