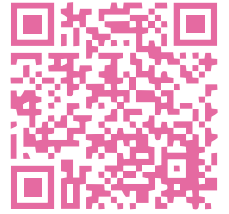


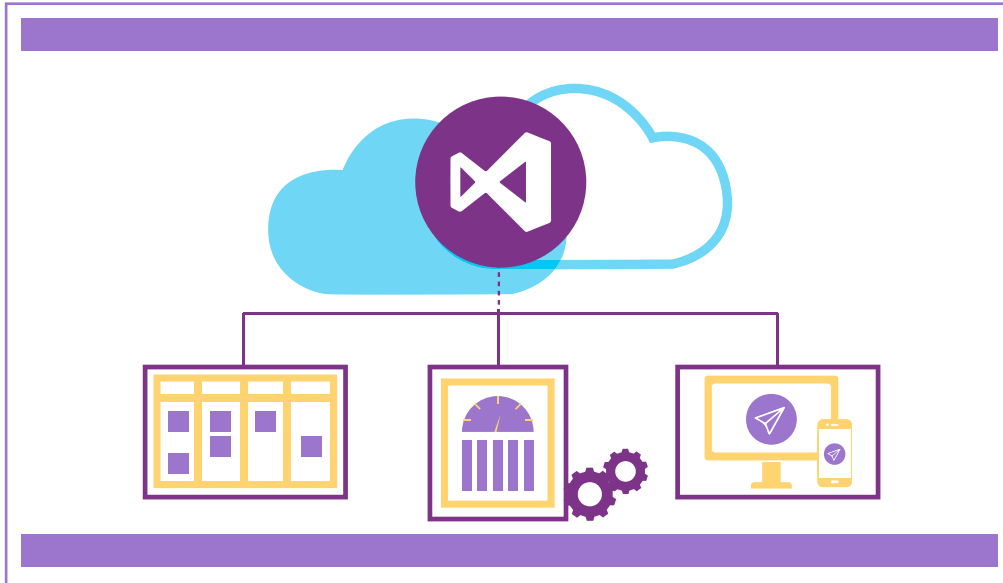


ASP.NET CORE MVC

Course ID: DEV-07



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



หมวดหมู่ : Web Development / Programming

ผู้เรียนจะได้เรียนรู้การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย ASP.NET Core MVC ที่ช่วยในการสร้างเว็บแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ และสามารถนำไปใช้บนเครื่อง 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



ระยะเวลา : 4 วัน

(24 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 15,900

*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

5. สามารถออกแบบ User Interface ด้วย Razor View Engine ได้

6. สามารถกำหนด Routing เพื่อควบคุมการแสดงผลหน้าเว็บได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย MVC Framework
- ผู้ที่ต้องการปรับแก้ไขเว็บแอปพลิเคชันให้มีโครงสร้างที่เป็นมาตรฐาน และสามารถแก้ไขได้รวดเร็ว

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows ได้
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง เช่น C#, VB, Java เป็นต้น
- มีพื้นฐานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

ความต้องการของระบบ

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / 8 / 7
- Microsoft Visual Studio ล่าสุด
- Microsoft SQL Server ล่าสุด

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

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

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 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 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. ASP.NET Web API

- แนะนำ SOA
- แนะนำ REST
- REST Principles
- การทำงานของ ASP.NET Web API

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

12. Web API 2 Securing ASP.NET Web API

- เข้าใจการทำงานของ Token based Security
- การทำงาน Token based Security
- Customizing principal
- การกำหนด Authorization

13. Deployment

- Deployment on IIS

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- ASP.NET Web Development with Visual Studio 2017
- Programming in C# with Visual Studio
- Responsive Web Design with Bootstrap 4

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF