



ASP.NET Core MVC



ASP.net Core MVC เป็นเทคโนโลยีสำหรับการพัฒนาเว็บแอปด้วย .NET ในปัจจุบัน และอนาคตของไมโครซอฟท์ ปัจจุบันก้าวสู่เวอร์ชัน 2.0 (.net core 2.0) เป็นเวอร์ชันใหม่ต่อมาจาก ASP.net, ASP.net MVC พัฒนาอยู่บนเทคโนโลยี .NET Core ทำให้สามารถใช้งานและพัฒนาได้ทั้งบน Windows , Mac และ Linux

โดยใช้ภาษา Visual C# , Razor และเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล SQL Server บน Cloud ได้ด้วย Entity Framework Core (EF CORE) โดยใช้วิธีพัฒนาแบบ Code-First เป็นหลัก

หลักสูตรนี้ถูกออกแบบมาสำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนา Web Application ด้วย ASP.NET CORE MVC ตั้งแต่เริ่มต้น โดยผู้เข้าอบรมมีพื้นฐานเพียง HTML, CSS และภาษา C# เบื้องต้นก็เพียงพอ โดยเมื่อจบหลักสูตรไปแล้วผู้เข้าอบรมจะเข้าใจแนวคิด แนวทางการพัฒนาและไปต่อยอดพัฒนา Web Application ของตัวเองได้ต่อไป

วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจแนวคิด โครงสร้างของเทคโนโลยี ASP.NET Core MVC
- เข้าใจแนวทางการนำ ASP.NET Core MVC ไปใช้งาน
- เข้าใจการเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้ ASP.NET Core MVC ร่วมกับโปรแกรม Visual Studio 2017
- เขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลร่วมกับ SQL Server 2016
- เขียนโปรแกรมติดต่อ Web Service (Web API) ด้วย ASP.NET Core MVC ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- เจ้าหน้าที่ฝ่ายไอทีหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- นักพัฒนาที่สนใจเทคโนโลยีการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย .NET
- นักเรียน-นักศึกษา และครูอาจารย์
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการศึกษาการพัฒนาเว็บด้วย ASP.NET Core MVC



ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานภาษา HTML, CSS และ C# เล็กน้อย
- เข้าใจพื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์อย่างง่าย
- มีความรู้พื้นฐานการใช้งานข้อมูลเบื้องต้น
- เข้าใจแนวคิด OOP และ MVC อยู่บ้าง หรือหากไม่มีจะมีการปรับพื้นฐานให้

ระยะเวลาในการอบรม:

- 20 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- ราคาปกติ 10,000 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic ASP.net 4.0 (คอร์สพื้นฐาน)



เนื้อหาการอบรม:

1. Introduction to ASP.NET Core MVC

- Review of ASP.NET Web Forms
- Advantages and Disadvantages of Web Forms
- Model-View-Controller Pattern
- ASP.NET Core MVC
- .NET Core
- Considerations in Using ASP.NET MVC
- Unit Testing

2. Getting Started with ASP.NET Core MVC

- ASP.NET Core MVC Testbed
- Using Visual Studio
- Configuring for ASP.NET Core MVC
- Rendering Views
- Razor View Engine
- Dynamic Output

3. ASP.NET MVC Architecture

- The Controller in ASP.NET MVC
- The View in ASP.NET MVC
- The Model in ASP.NET MVC
- Helper Methods for HTML
- Form Submission
- Model Binding



4.The Model

- More Complex Models in MVC Programs
- Microsoft Technologies for Model Persistence
- Using XML Serialization
- NuGet Package Manager
- Using ADO.NET
- Input Validation

5.The Controller

- Controller Base Class
- Actions
- Retrieving Data from a Request
- Action Results
- Action Attributes
- Serving Static Files
- Filters

6.The View

- View Responsibility
- Using ViewBag
- Using Dynamic Objects
- Html Helpers
- Validation Attributes



7. Routing

- Routing in ASP.NET Core MVC
- Properties of Routes
- Parameters in Routing
- Registering Routes
- Attribute Routing

8. ASP.NET Core Web API

- ASP.NET Core Web API
- Representational State Transfer
- REST and Web API
- HTTP Services Using Web API
- HTTP Testing Tools
- Using Postman
- HTTP Response Codes
- ASP.NET Web API Clients

9. ASP.NET Core and Ubuntu linux

Deploy asp.net core on Ubuntu linux