



ASP.Net MVC 7 Framework



การพัฒนาโดยใช้ MVC 7 Framework จะทำให้การเขียนโปรแกรมมีประสิทธิภาพโดยลดการเขียนโปรแกรมที่ซ้ำซ้อน ในหลักสูตรนี้จะทำให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาเว็บในรูปแบบของ MVC Framework และจะได้เรียนรู้คุณสมบัติของ MVC 7 Framework พร้อมทั้งพัฒนาตัวอย่างแอปพลิเคชันที่สามารถนำไปใช้ทำงานได้จริง

กลุ่มเป้าหมาย:

- Working knowledge on Web Application/Web Designer/Programmer
- Experience with web development
- Basic Knowledge of Microsoft Visual Studio
- Basic Knowledge of Object-Oriented Concept

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้เบื้องต้นในภาษา C# และภาษา html
- การเขียนเว็บ asp.net พื้นฐาน

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 10,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โทยม และทีมงาน

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic ASP.net 4.0 (คอร์สพื้นฐาน)

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Programming ADO.NET Entity Framework and LINQ



เนื้อหาการอบรม:

วันที่ 1

1. โครงสร้างของ ASP.NET MVC

- Controllers, Models, and Views
- URL Routing
- Controller Actions

2. การกำหนด Controllers and Actions

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

3. การสร้าง Views

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

4. Razor View Engine

- @model syntax
- Writing clean markup
- layout and sections: Masterpage Scenarios
- Reusable code with _viewstart



5.HTML Helpers

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

6.การสร้าง Model

- Entity Framework 6

7.การกำหนด Routes and URLs

- ขั้นตอนการทำงานของ Routing
- การกำหนด Routes

วันที่ 2

8.การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

- การตรวจสอบความถูกต้องด้วย HTML Helpers
- การตรวจสอบความถูกต้องฝั่ง Client

9.Authentication and Authorization

- ASP.NET Identity
- Building a Custom Account Controller
- Configuring Forms Authentication

10.การ Passing Data Using ViewData, ViewBag, TempData, Session Variables

- Passing Data Using ViewData
- Passing Data Using ViewBag
- Passing Data Using TempData
- Passing Data Using Session Variables



11.การสร้างกราฟ โดยใช้ Chart Helper

- เรียนรู้วิธีเขียนโปรแกรมด้วยการนำ Chart Helper มาสร้างกราฟในรูปแบบต่าง เช่น
- กราฟแท่ง
- กราฟวงกลม
- กราฟเส้นตรง

วันที่ 3

12.การสร้างรายงานโดยใช้ Report Viewer

- ฝึกสร้างรายงานโดยใช้ Report Viewer ร่วมกับ MVC

13.Web Services In Razor Web Pages

- เรียนรู้วิธีเขียนโปรแกรมดึงข้อมูลจาก web service มาใช้กับ MVC

14.Master Details

- ฝึกเขียนโปรแกรมในลักษณะ: Master Detail โดยใช้ Ajax and jQuery กับ MVC

Workshop

- ระบบlogin
- การเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข/แสดงข้อมูล
- การดึงข้อมูลจาก web service
- การสร้างกราฟ
- ระบบออกรายงาน