



ASP.Net MVC 5 Framework

การพัฒนาโดยใช้ MVC 5 Framework จะทำให้การเขียนโปรแกรมมีประสิทธิภาพโดยลดการเขียนโปรแกรมที่ซ้ำซ้อน ในหลักสูตรนี้จะทำให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาเว็บในรูปแบบของ MVC Framework และจะได้เรียนรู้คุณสมบัติของ MVC 5 Framework พร้อมทั้งพัฒนาตัวอย่างแอปพลิเคชันที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง

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

ระยะเวลาอบรม

- 20 ชม (3วัน)

ราคาคอร์สอบรม

- 10,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

รายละเอียดคอร์ส

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