## **วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี. เทค)**

**ใบงานที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 ชั้น SIT 1/1-2 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**รหัสวิชา 31901-2004 วิชา การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Front-End เวลา 90 นาที**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

* สามารถสร้างและจัดการตารางข้อมูลผู้ใช้งานใน SQL Server
* สามารถพัฒนาหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้
* เข้าใจการเชื่อมต่อฐานข้อมูลผ่าน Entity Framework Core

**2. สมรรถนะ**

* ออกแบบและสร้างฐานข้อมูลผู้ใช้งาน
* พัฒนา Model-View-Controller สำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้
* ใช้งาน Entity Framework Core กับ SQL Server

**3. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**

**Hardware**

* เครื่องคอมพิวเตอร์
* อินเทอร์เน็ต

**Software**

* Visual Studio 2022
* SQL Server Management Studio (SSMS)
* .NET Core SDK 7.0 หรือใหม่กว่า

**4. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน**

1. สร้าง Model สำหรับผู้ใช้งาน เพื่อจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน
2. สร้าง DbContext เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล
3. สร้าง Controller แยกประเภทข้อ User
4. สร้าง Views:

* User แสดงผลรายละเอียดหนังสือออกมาในรูปแบบการ์ด
* Admin แสดงผลรายละเอียดหนังสือออกมาในรูปแบบตารางพร้อมปุ่มแก้ไข

**5. การประเมินผล** (ใส่เกณฑ์การให้คะแนน)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | **ค่าคะแนน** | | **ตัวคูณ** | **คะแนน** |
| **1** | **0** |
| 1 | เขียนโปรแกรมเชิงวัตถุสำหรับธุรกิจเชื่อมฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Visual Studio (C#) | | | | |
| สร้าง Model ถูกต้องครบถ้วน |  |  | 3 |  |
| เชื่อมต่อ DbContext กับ SQL Server สำเร็จ |  |  | 3 |  |
| แสดงข้อความแจ้งเตือน |  |  | 1 |  |
| ความสมบูรณ์ของระบบโดยรวม |  |  | 3 |  |
| **รวม 10 คะแนน** | | | | |  |

**ผู้ออกข้อสอบ**

**อาจารย์เอกรัตน์ อุไรโรจน์**