ชื่อสกุล\_\_\_นายกษิดิ์เดช เทพวีระ\_\_\_ รหัสนิสิต\_\_6520501964\_\_\_ หมู่เรียน\_\_712\_\_

**ปฏิบัติการที่ 12 MVC**

1. สร้างฐานข้อมูลชนิด 1:M ดังนี้

1.1 สร้างฐานข้อมูล testmvc

1.2 ออกแบบและสร้างฐานข้อมูลโดยมีตาราง 2 ตาราง เป็นชนิด 1:M เช่น student(many)-department(one) และทำการเชื่อมโยง foreign key

1.3 ใส่ข้อมูลตัวอย่าง ตารางละ 4 record

|  |
| --- |
| โครงสร้างตาราง |

2. โครงสร้างการสร้างเว็บในรูปแบบ MVC เพื่อทำ CRUD ของตารางที่เป็น many ดังนี้

**สร้างไดเรคทอรีใหม่ชื่อ mvc\_crud วางไฟล์ทั้งหมดภายใต้ไดเรคทอรีนี้ วางไฟล์ให้ถูกตำแหน่ง**

2.1 copy file จาก งาน MVC ปฏิบัติการ 11 วางใน directory เพื่อเป็นงานตั้งต้น

2.2 สร้างไฟล์ connection\_connect.php สำหรับเปิดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

2.3 สร้างไฟล์ connection\_close.php สำหรับปิดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

2.4 สร้างไฟล์ model ของตาราง one และ many โดยใส่ parameter และ constructor เช่น

models/departmentModel.php

models/studentModel.php

2.5 สร้างไฟล์ controller สำหรับรองรับการทำงาน CRUD ของตาราง many เช่น

controllers/student\_controller.php

3. แสดงข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> index |

3.1 จาก page-> home เพิ่ม link ไปยัง student -> index

3.2 เพิ่ม student-> index ลงใน list controller และเพิ่ม case ของ controller ให้สร้าง controller

3.3 เพิ่ม getAll() ลงใน model

3.4 สร้าง view สำหรับแสดงข้อมูลเป็นตาราง

3.5 เพิ่ม action index() ลงใน controller

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

4. เพิ่มข้อมูล

4.1 หน้าฟอร์มเพิ่มข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> newStudent |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

4.2 เพิ่มข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> addStudent |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

4.3 รายการ model ที่ต้องใช้

|  |
| --- |
|  |

5. ค้นหาข้อมูล

5.1 สร้างฟอร์มค้นหาข้อมูล

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

5.2 ค้นหาข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> search |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

5.3 รายการ model ที่ต้องใช้

|  |
| --- |
|  |

6. แก้ไขข้อมูล

6.1 หน้าฟอร์มแก้ไขข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> updateForm |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

6.2 เพิ่มข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> update |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

6.3 รายการ model ที่ต้องใช้

|  |
| --- |
|  |

7. ลบข้อมูล

7.1 หน้ายืนยันการลบข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> deleteConfirm |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

7.2 ลบข้อมูล

|  |
| --- |
| student -> delete |

|  |
| --- |
| ผลลัพธ์ |

7.3 รายการ model ที่ต้องใช้

|  |
| --- |
|  |