**คู่มือการใช้โปรแกรม Curriculum Output Prediction From Student Academic Data**

1. A screenshot of a computer

   Description automatically generatedส่วนของ Back End  
   1.1. การเข้าใช้งานระบบโดย login โดยใช้ username : 62010465 passwords : 62010465 โดยสามารถเพิ่ม user ให้กับระบบ Front End ได้โดยไปยัง User แล้วกดปุ่ม ADD USER ตามภาพที่ 1

**2**

**1**

รูปที่ 1 การเพิ่มผู้ใช้งานระบบฝั่ง Back End

* 1. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedการจัดการกับข้อมูล Career models ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Career models 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 2 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 3

รูปที่ 2 การ Delete ข้อมูล Career models

**3**

**2**

**1**

A screenshot of a computer

Description automatically generated รูปที่ 3 การแก้ไขข้อมูล Career models

* 1. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedการจัดการกับข้อมูล Csv\_file ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Csv\_file 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 4 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 5

รูปที่ 4 การ Delete ข้อมูล Csv\_file

**3**

**2**

**1**

A screenshot of a computer

Description automatically generatedรูปที่ 5 การแก้ไขข้อมูล Csv\_file

* 1. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedการจัดการกับข้อมูล Rec\_users ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Rec\_users 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 6 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 7

รูปที่ 6 การ Delete ข้อมูล Rec\_users

**1**

**3**

**2**

A screenshot of a computer

Description automatically generatedรูปที่ 7 การแก้ไขข้อมูล Rec\_users

* 1. การจัดการกับข้อมูล Student\_datas ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Student\_datas 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 8 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 9

A screenshot of a computer

Description automatically generated รูปที่ 8 การ Delete ข้อมูล Student\_datas

**3**

**2**

**1**

A screenshot of a computer

Description automatically generated รูปที่ 9 การแก้ไขข้อมูล Student\_datas

* 1. A screenshot of a computer

     Description automatically generatedการจัดการกับข้อมูล Student\_grades ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Student\_grades 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 10 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 11

รูปที่ 10 การ Delete ข้อมูล Student\_grades

**3**

**2**

**1**

รูปที่ 11 การแก้ไขข้อมูล Student\_grades A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. การจัดการกับข้อมูล Subject\_datas ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Subject\_datas 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 12 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 13

A screenshot of a computer

Description automatically generated รูปที่ 12 การ Delete ข้อมูล Subject\_datas

**3**

**2**

**1**

A screenshot of a computer

Description automatically generatedรูปที่ 13 การแก้ไขข้อมูล Suject\_datas

* 1. การจัดการกับข้อมูล Surprise models ในฐานข้อมูล โดย 1 กดไปยัง Surprise models 2 กด check bock แล้วสามารถเลือก Action ในการ Delete ข้อมูลนั้นแล้วสามารถทำการ Delete ได้ตามภาพที่ 14 แล้วสามารถทำการแก้ข้อมูลได้โดยกดไปยังข้อมูลที่ต้องการที่จะแก้ไขตามรูปภาพที่ 15

A screenshot of a computer

Description automatically generated รูปที่ 14 การ Delete ข้อมูล Surprise models

**3**

**2**

**1**

A screenshot of a computer

Description automatically generated รูปที่ 15 การแก้ไขข้อมูล Surprise models

1. ส่วนของ Front End

A picture containing text, screenshot, website, online advertising

Description automatically generated2.1. เมื่อเข้ามาใน Application จะพบกับหน้า web site ที่มี Navigation Bar ที่เข้าถึงหน้าต่างๆ ตามภาพที่ 16

รูปที่ 16 ส่วนของ website หน้าหลักและ Navigation Bar

* 1. S
  2. D
  3. D
  4. D
  5. D
  6. D
  7. D
  8. D