



## โปรแกรมบริหารจัดการภายในโรงเรียน (School Managenent System)

Version 1.0

Prepare by

MR Phakorn Silsasalaisophon (PM) 5730213077

Miss. Matchima Meenwang 5730213025

Mr. Akkaradej sombatthip 5730213072

Miss.Supitcha Limrattanasilp 5730213087

Miss. Sarawadee Putkaw 5730213097

## Table of Contents

<b>1. Revision History</b>	
<b>2. Use Case Overview</b>	
Use Case Diagram Level 0 : School Management System	<b>3</b>
Use Case Diagram Level 1 : ระบบจัดการนักเรียน	<b>4</b>
Use Case Diagram Level 1 : ระบบจัดการค่าเล่าเรียน	<b>5</b>
Use Case Diagram Level 1 : ระบบจัดการข้อมูลภายในโรงเรียน	<b>6</b>
Use Case Diagram Level 1 : ระบบ บันทึกและกู้ข้อมูล	<b>7</b>
Use Case Diagram Level 1 : ระบบ รายงาน	<b>8</b>
<b>3. System Structure</b>	<b>9</b>
<b>4. Static Structure and Data Analysis</b>	
<b>4.1 Model-View-Controller(MVC) Model</b>	
4.1.1 : ระบบจัดการนักเรียน	<b>10-11</b>
4.1.2: ระบบจัดการค่าเล่าเรียน	<b>12-13</b>
4.1.3: ระบบจัดการข้อมูลภายในโรงเรียน	<b>14-17</b>
4.1.4: ระบบ บันทึกและกู้ข้อมูล	<b>18-19</b>
4.1.5: ระบบ รายงาน	<b>20</b>
<b>4.2 Entity Class Model</b>	
4.2.1 School Management System	<b>21</b>
<b>5. Sequence Diagram</b>	
<b>1 ระบบจัดการนักเรียน</b>	<b>22-25</b>
<b>2 ระบบจัดการค่าเล่าเรียน</b>	<b>26-27</b>
<b>3 ระบบจัดการข้อมูลภายในโรงเรียน</b>	<b>28-35</b>
<b>4 ระบบ บันทึกและกู้ข้อมูล</b>	<b>36-39</b>
<b>5 ระบบ รายงาน</b>	<b>40-43</b>

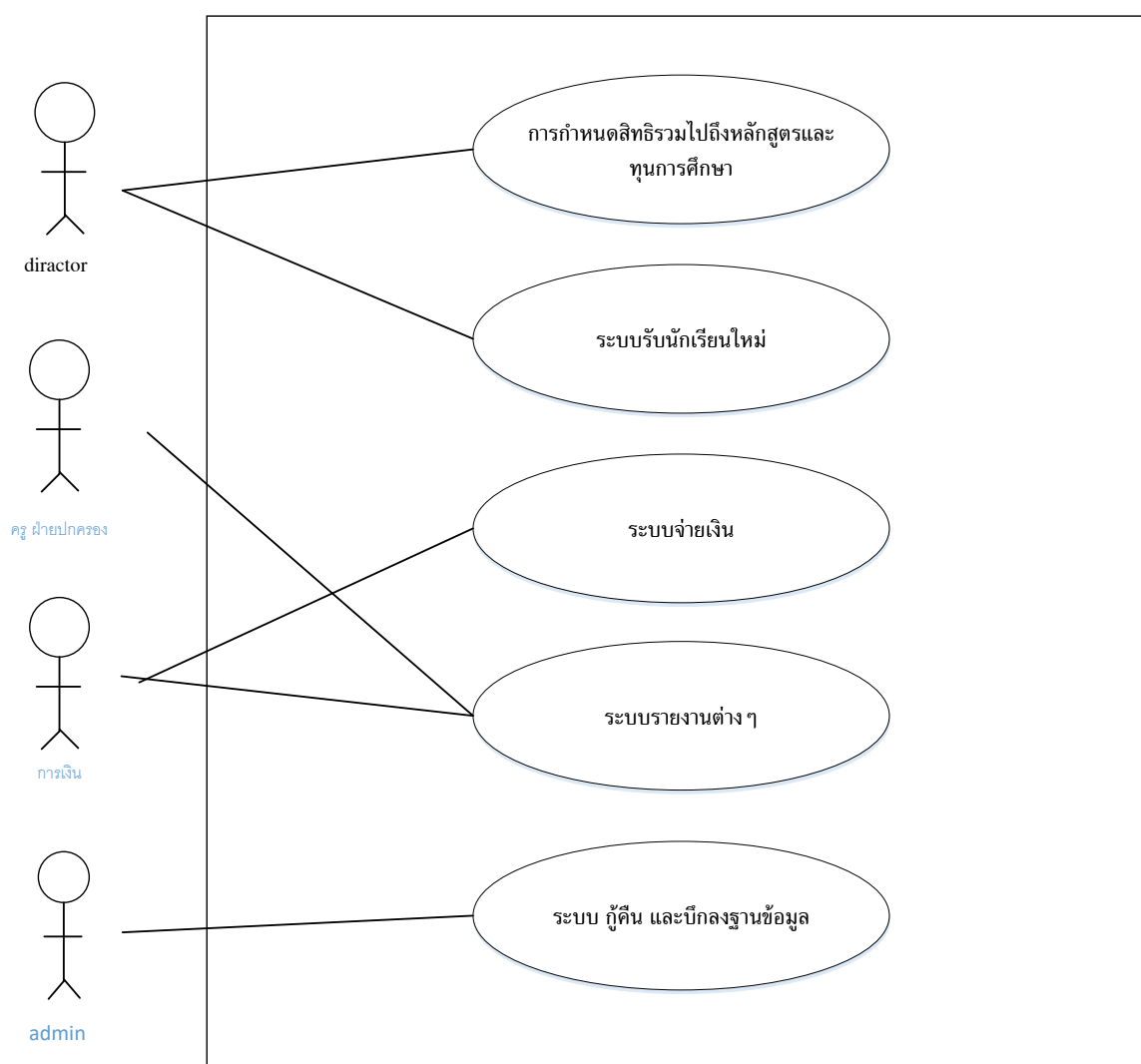
## 1.Revision History

Revision History identify changes to the Design Document

Name	Date	Description	Version
School Managenent System	26/10/2559	Make to School Management	1.0

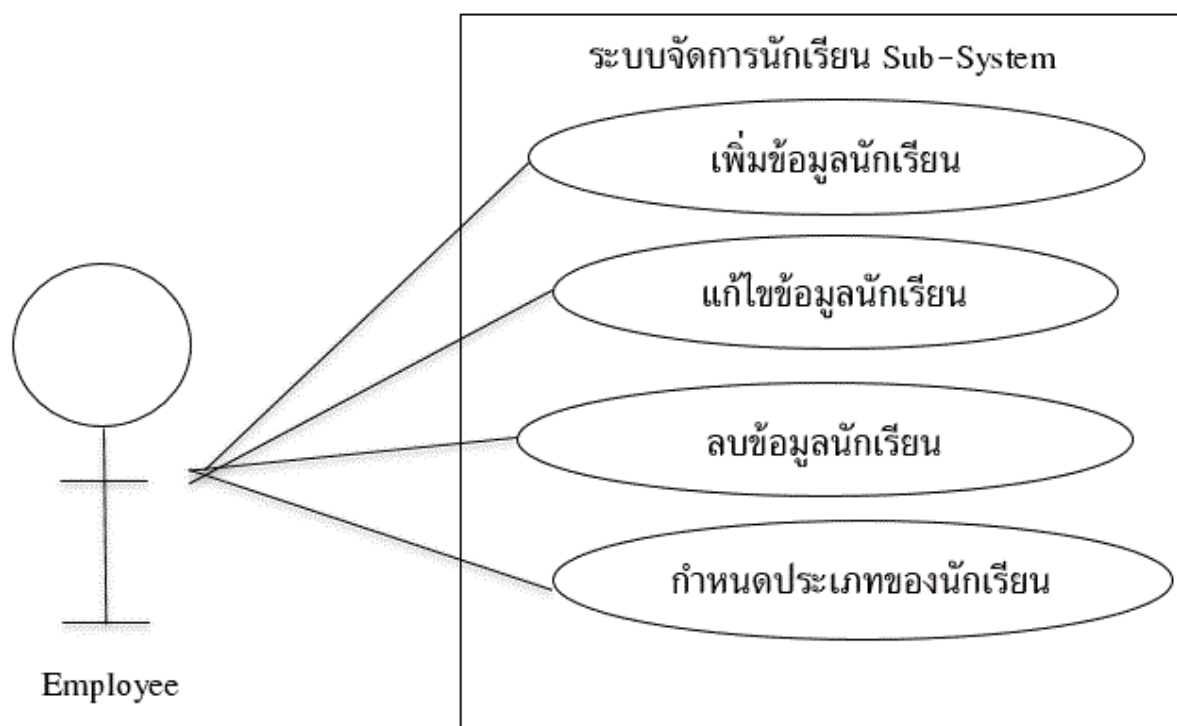
## 2. Use Case Overview

Use Case Diagram Level 0: Order Restaurant System



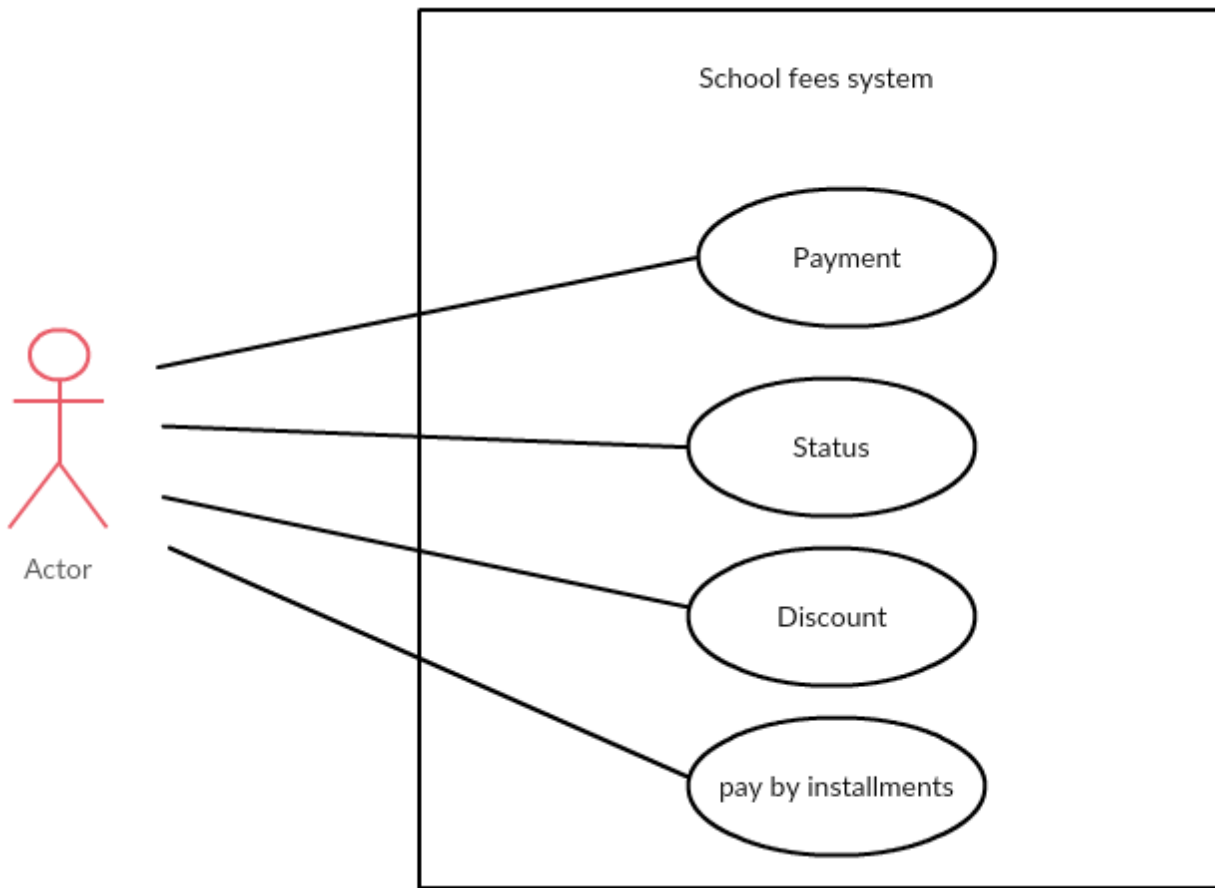
## 2.1 Use Case Level 1

### Use Case Diagram Level 1 : ระบบจัดการนักเรียน



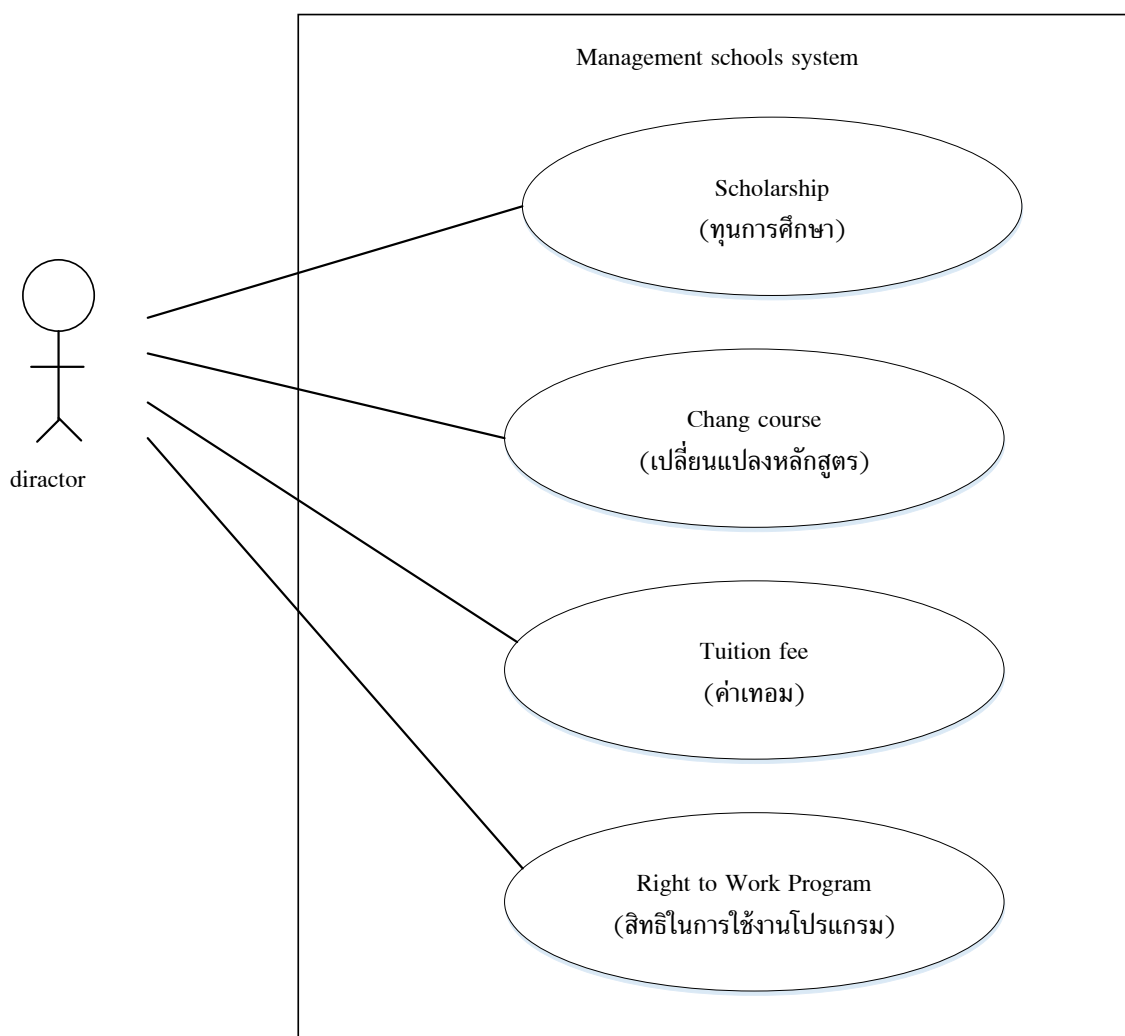
## 2.2 Use Case Level 1

### Use Case Diagram Level 1



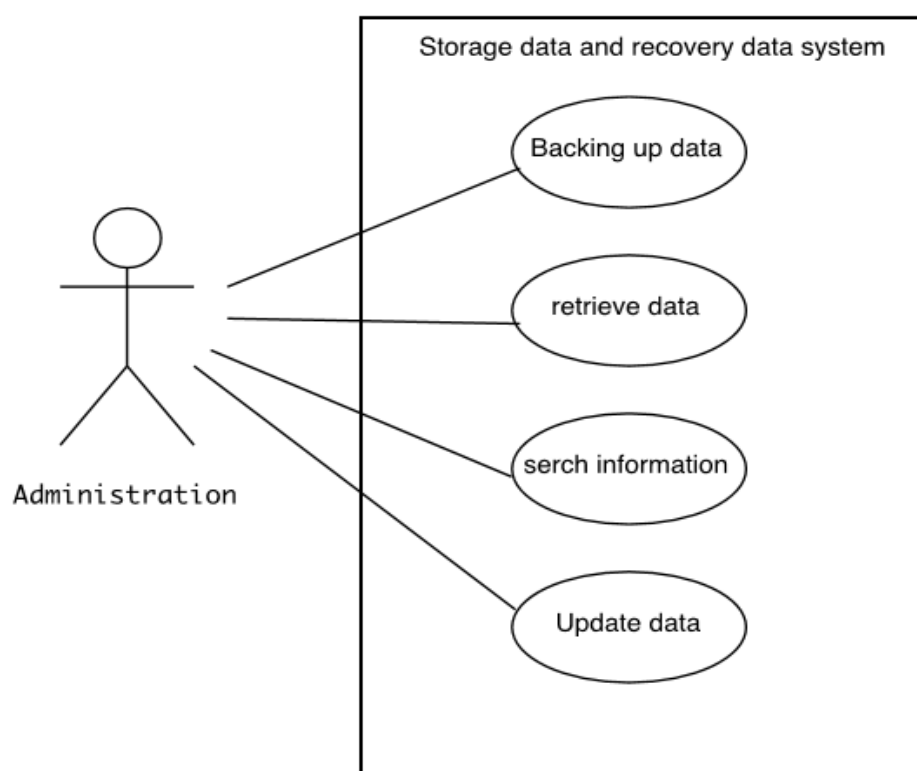
## 2.3 Use Case Level 1

### Use Case Diagram Level 1 ระบบจัดการข้อมูลภายในโรงเรียน



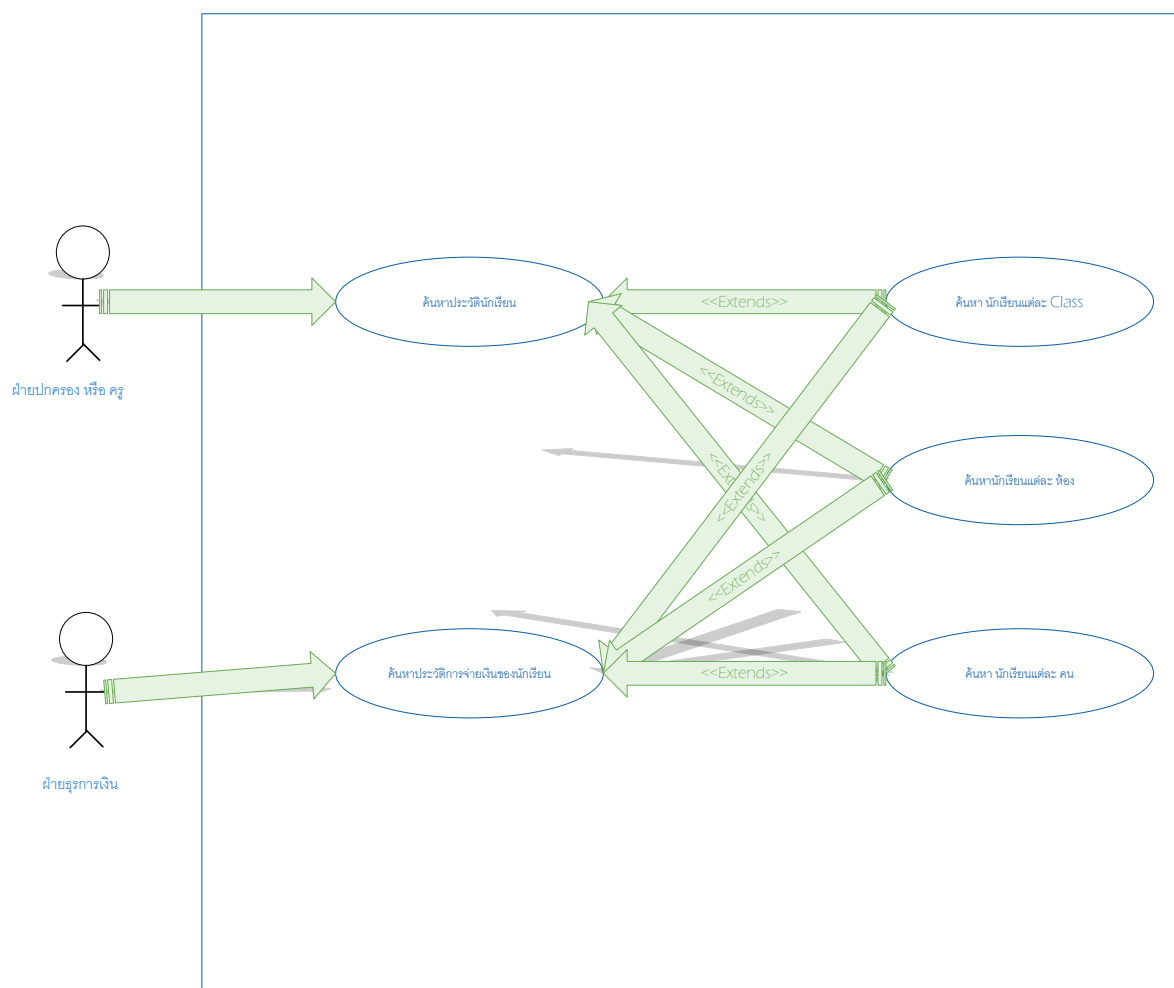
## 2.4 Use Case Level 1

Use Case Diagram Level 1 : ระบบกู้และบันทึกข้อมูล



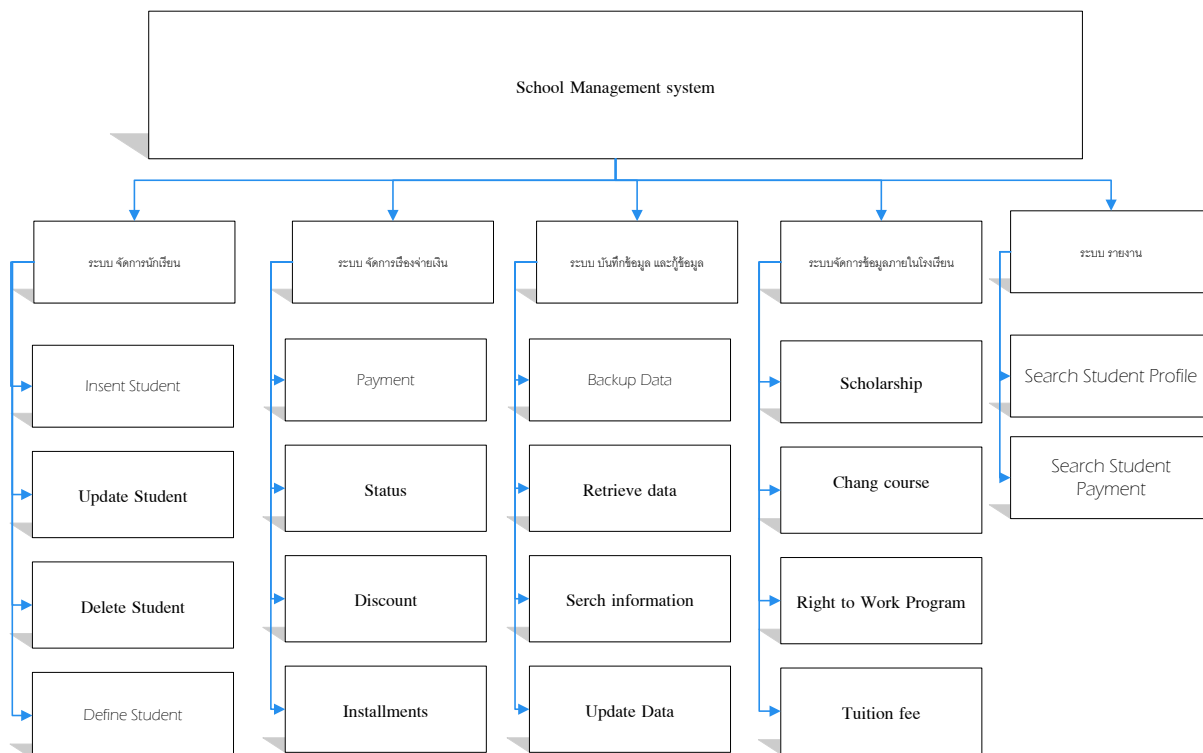
## 2.5 Use Case Level 1

### Use Case Diagram Level 1 : ระบบการสร้างรายงาน





### 3. System Structure

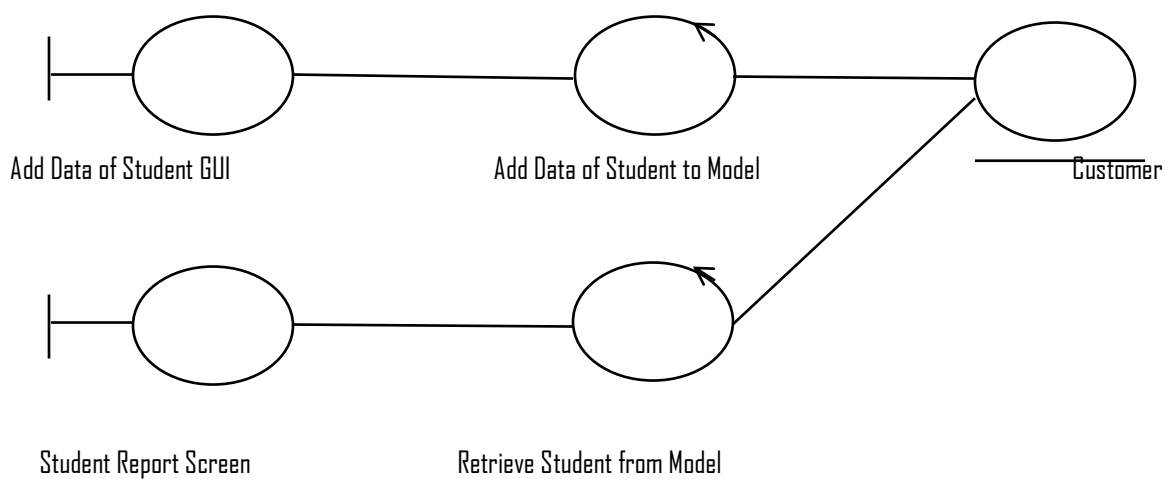


## 4. Static Structure and Data Analysis

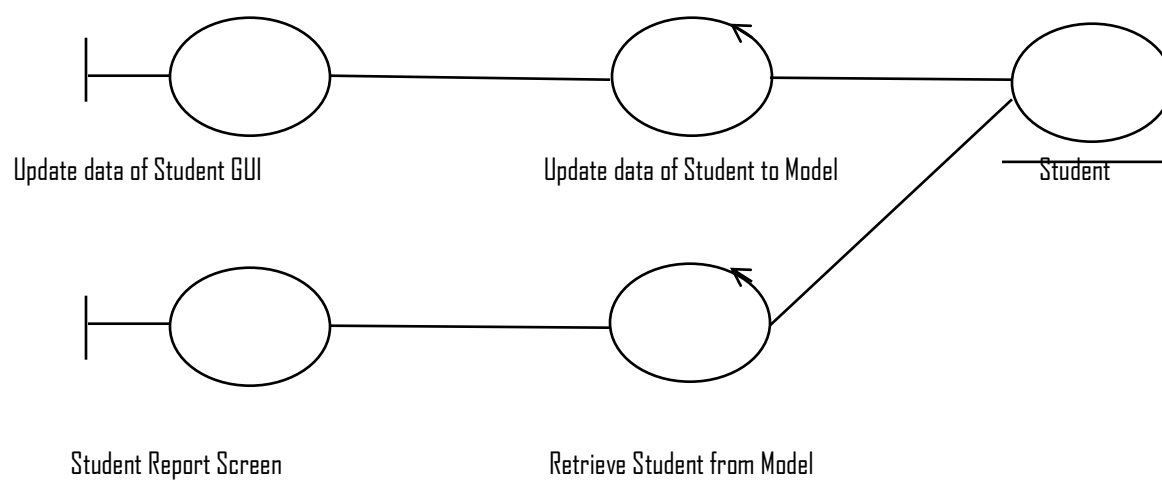
### 4.1 Model-View-Controller (MVC) Model

ระบบจัดการนักเรียน

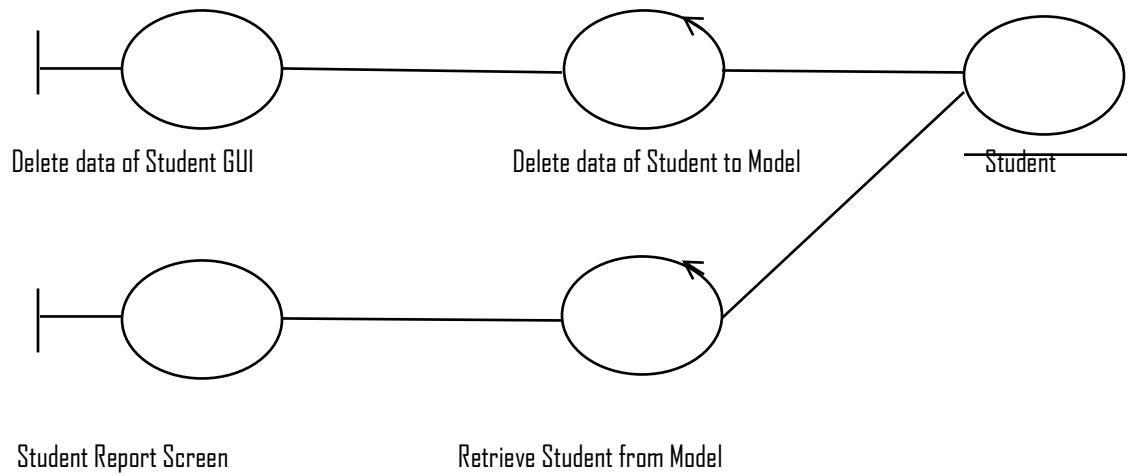
#### 1. เพิ่มข้อมูลนักเรียน



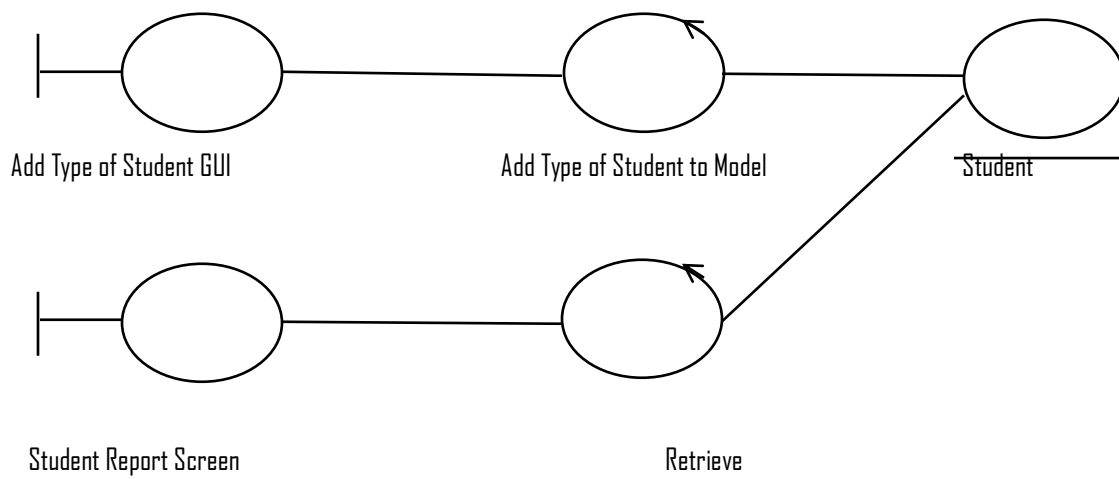
#### 2 แก้ไขข้อมูลนักเรียน



### 3 ลบข้อมูลนักเรียน

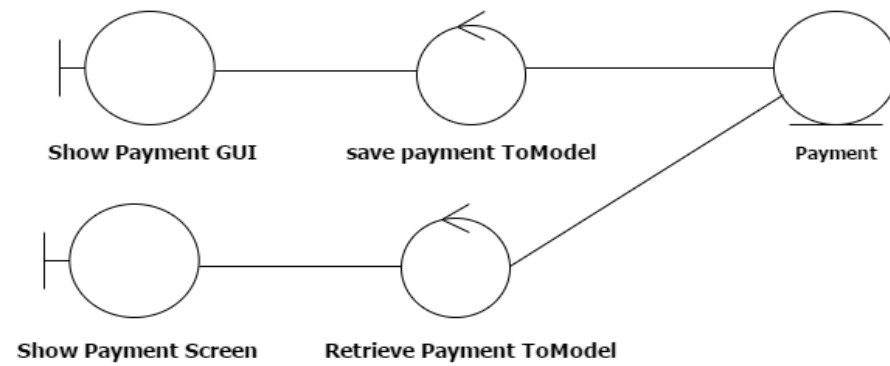


### 4 กำหนดประเภทของนักเรียน

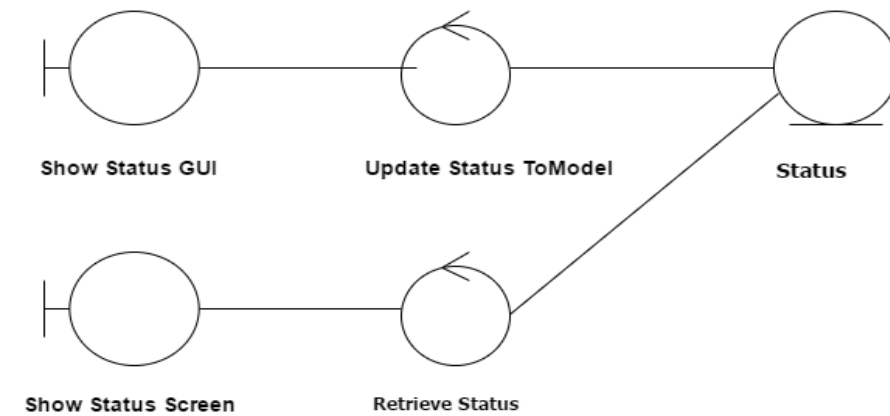


## 4.2 Model-View-Controller (MVC) Model

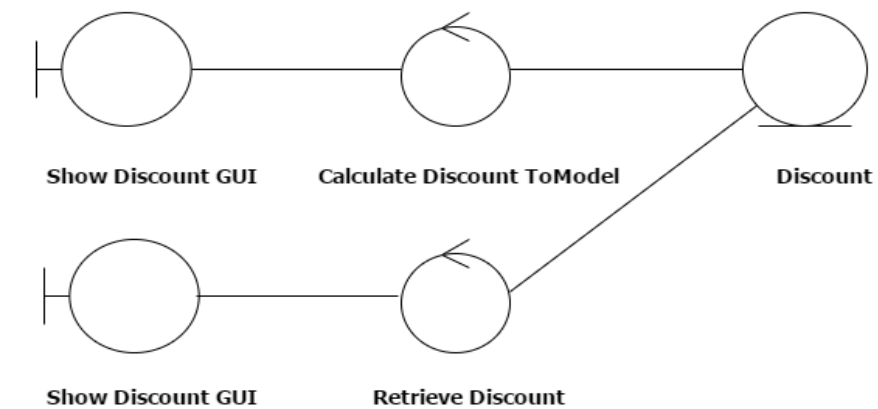
### 1.Payment



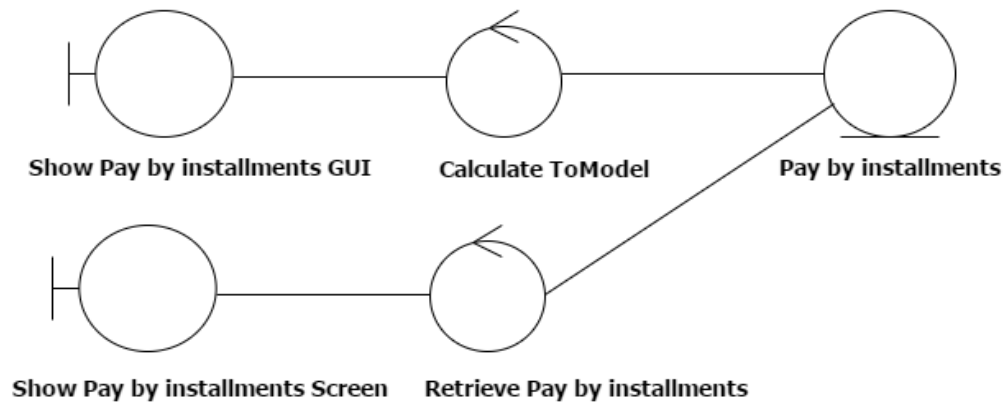
### 2.Status



### 3.Discount



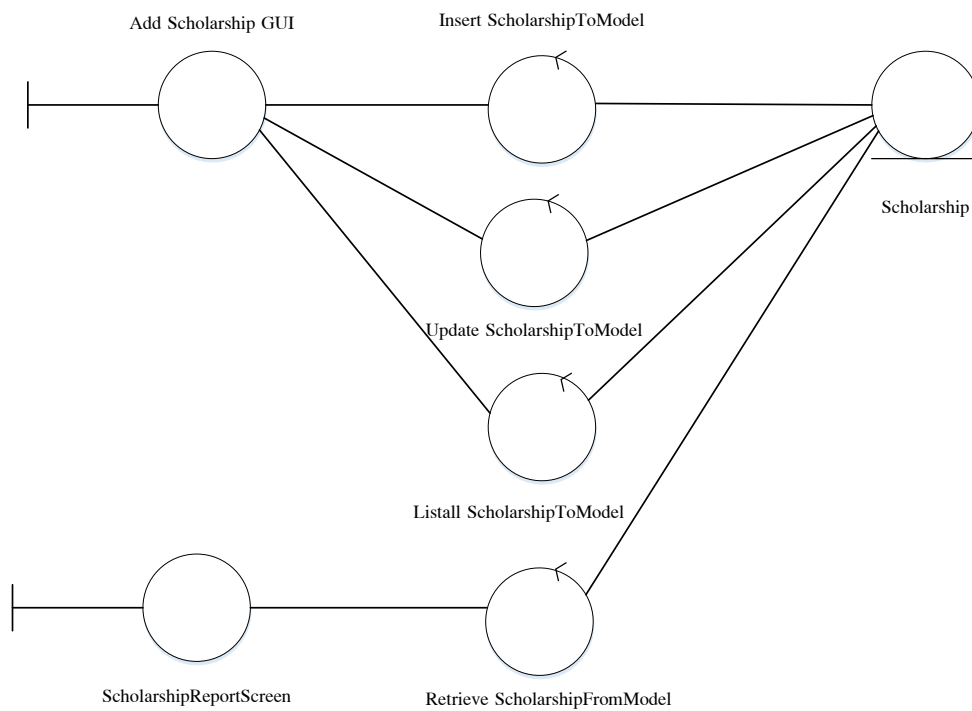
#### 4. Pay by installments



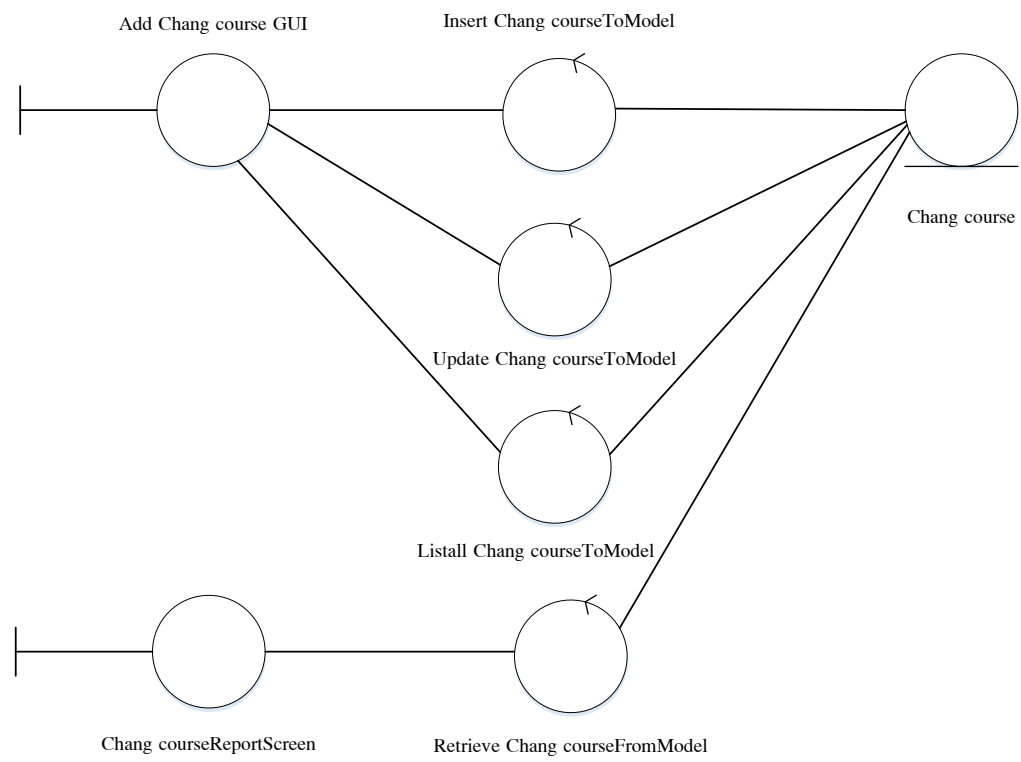
## 4.3 Model-View-Controller (MVC) Model

### จัดการข้อมูลภายในโรงเรียน

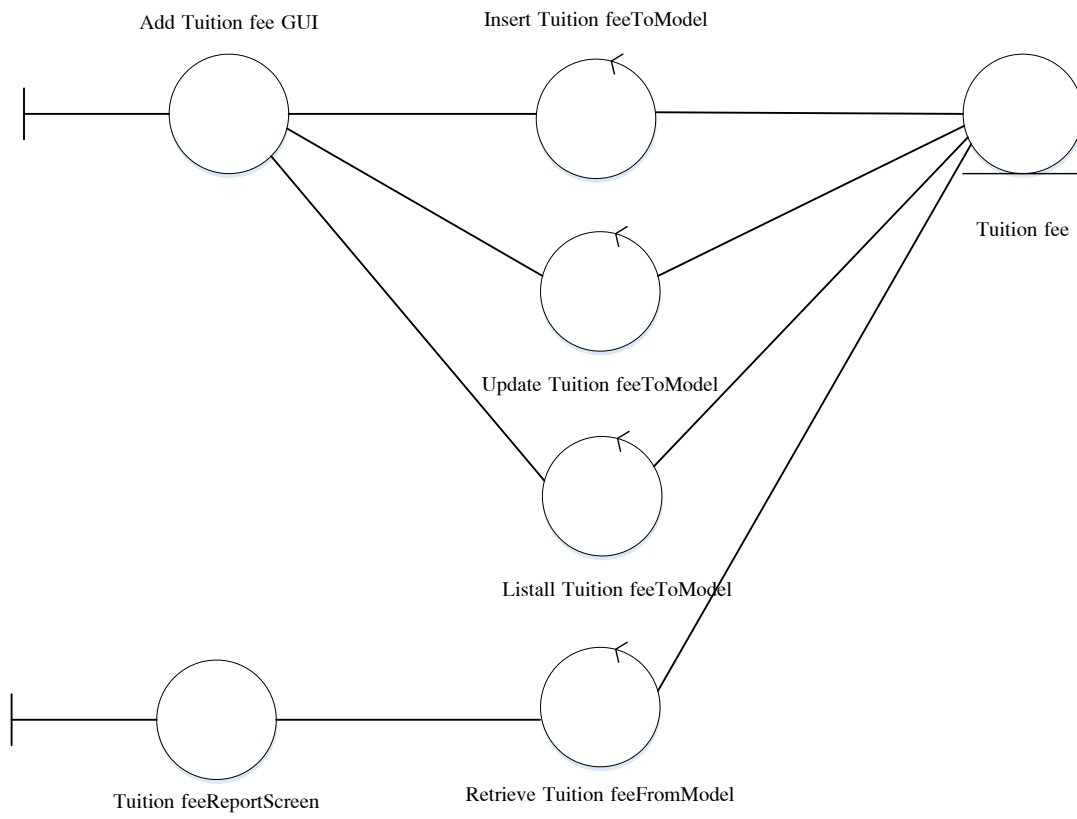
#### 1.Scholarship



## 2. Chang course

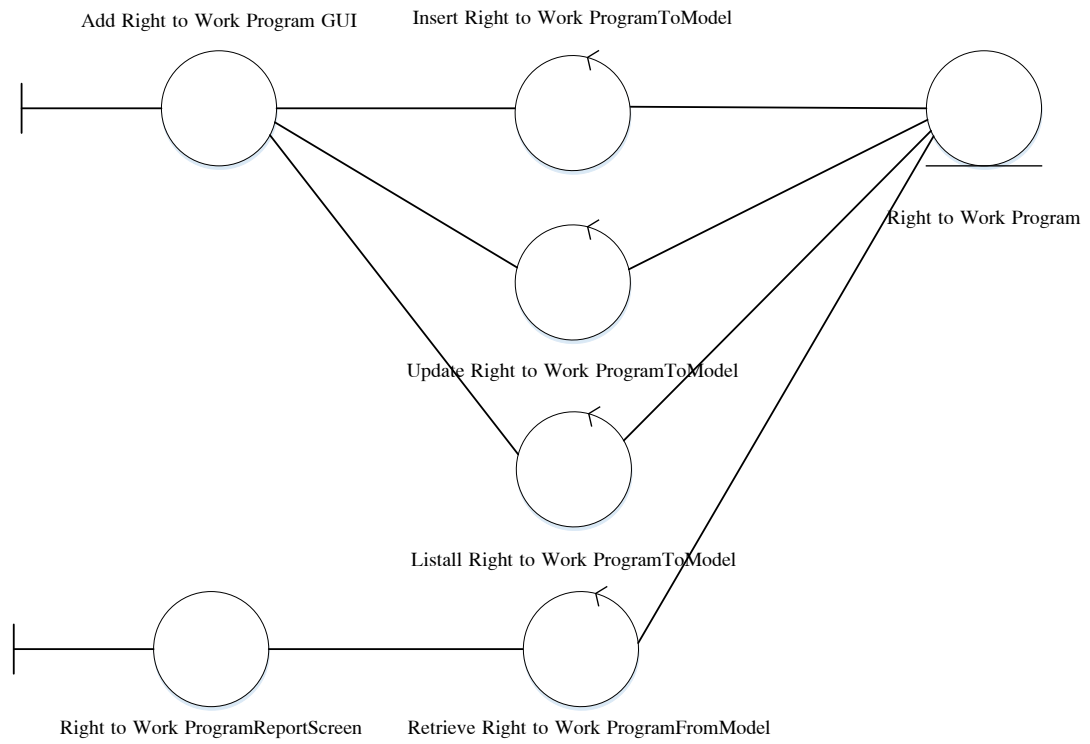


## 3. Tuition fee



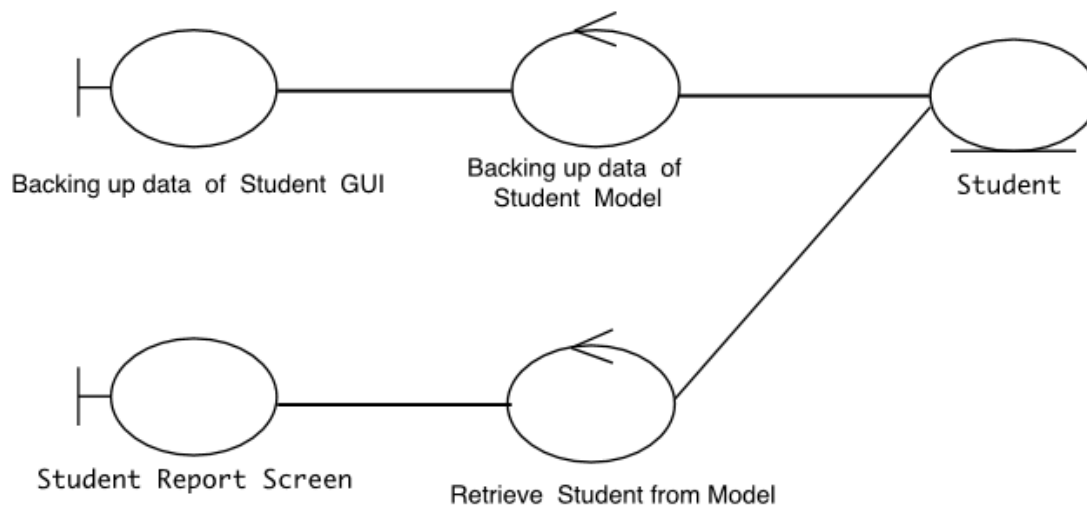


## 4. Right to Work Program

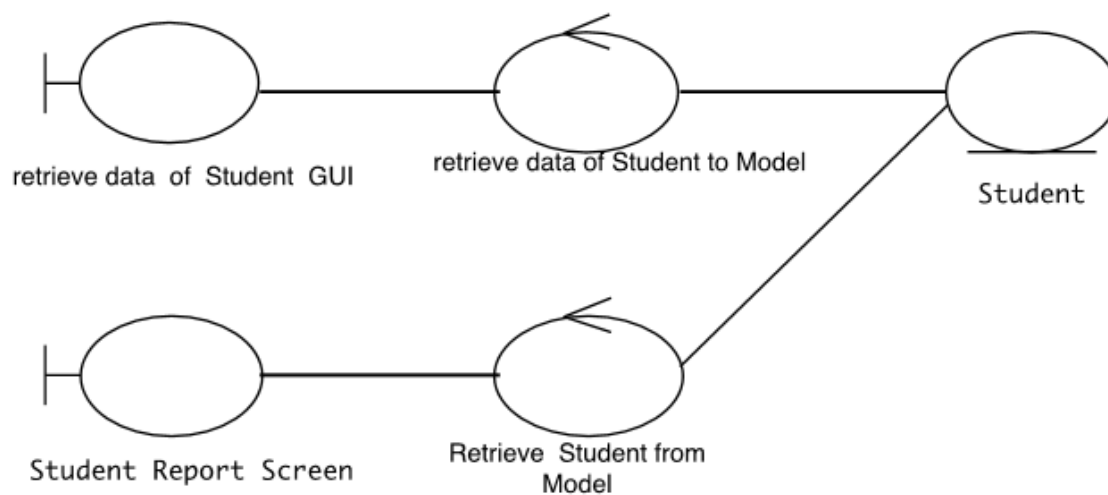


## 4.4 Model-View-Controller (MVC) Model

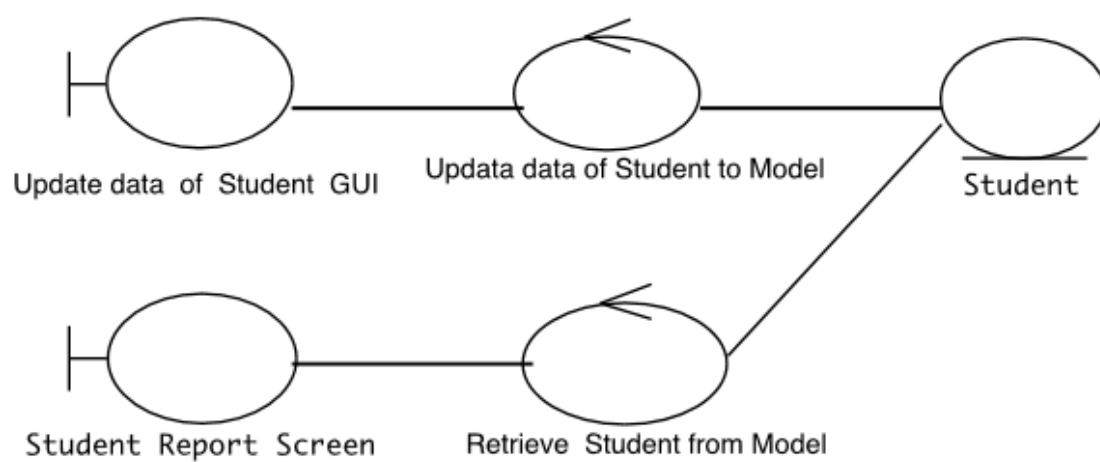
### 1.แบ็คอัพข้อมูลนักเรียน



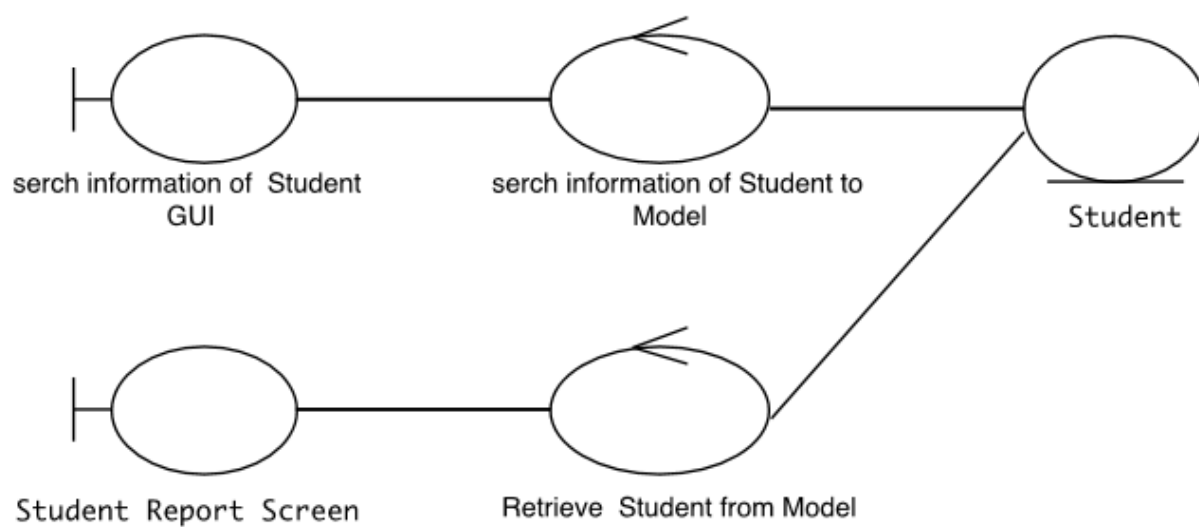
### 2.กู้คืนข้อมูล



### 3.แก้ไขข้อมูล

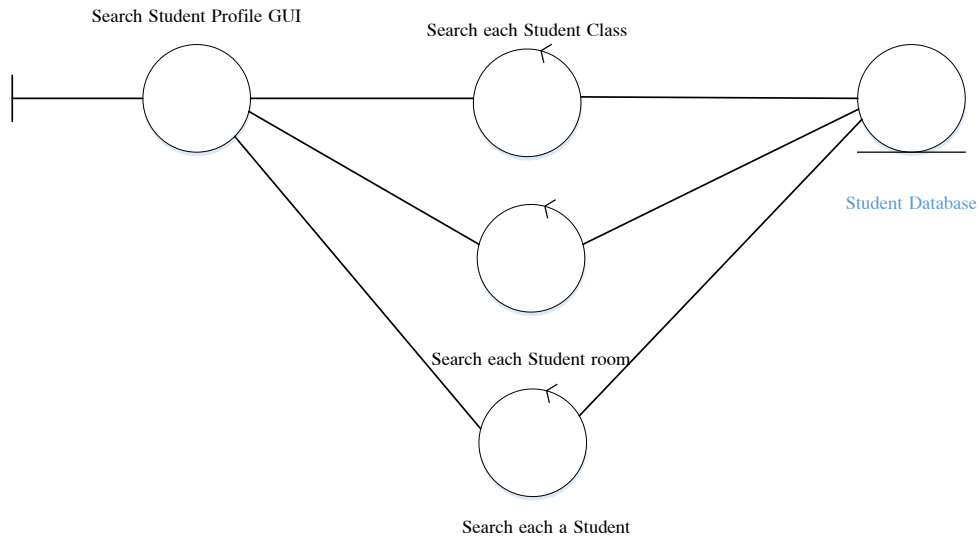


### 4.ค้นหาข้อมูลนักเรียน

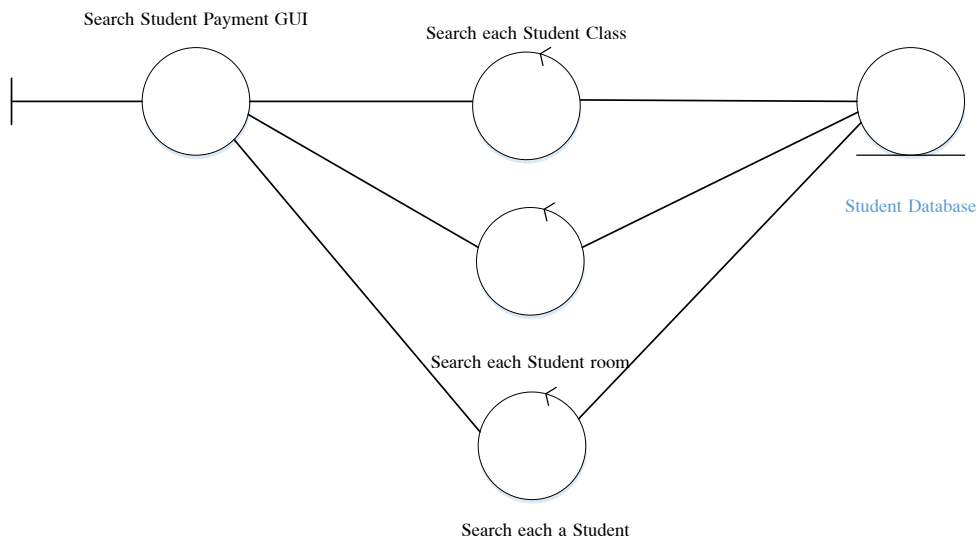


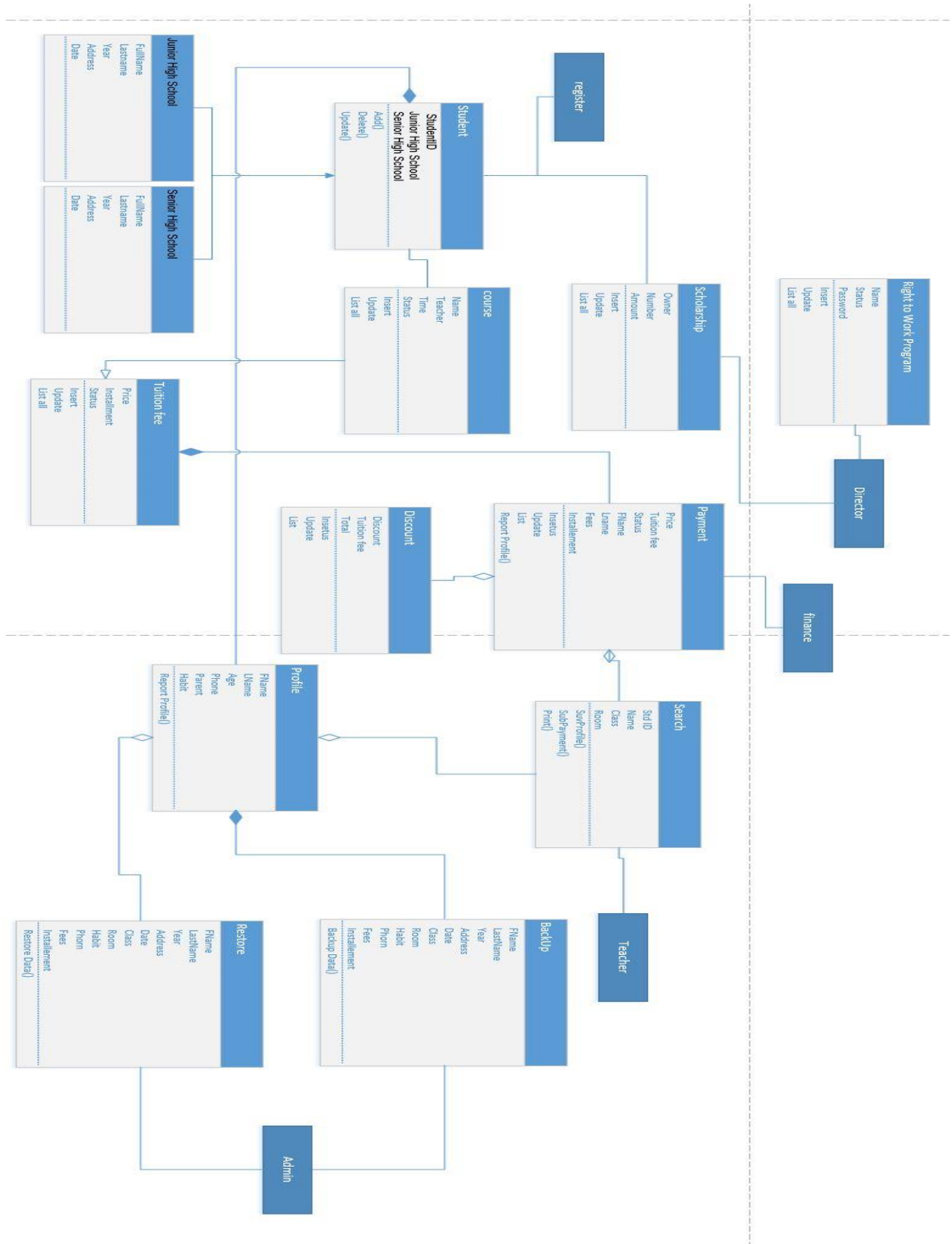
## 4.4 Model-View-Controller (MVC) Model

### MVC Search Student Profile



### MVC Search Student Payment

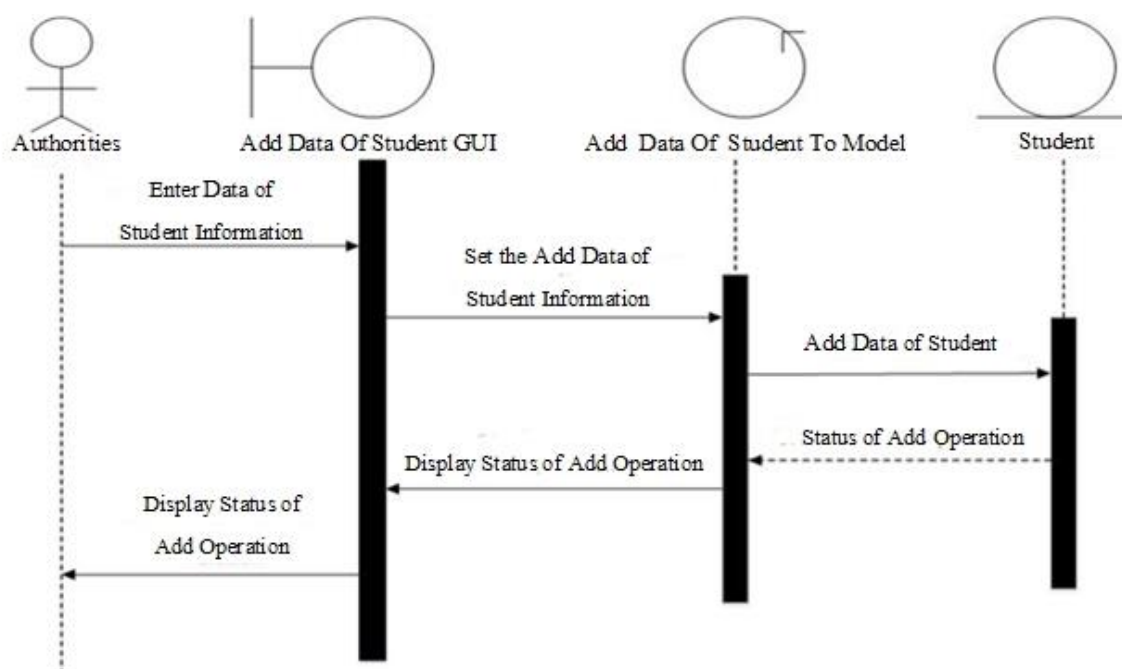




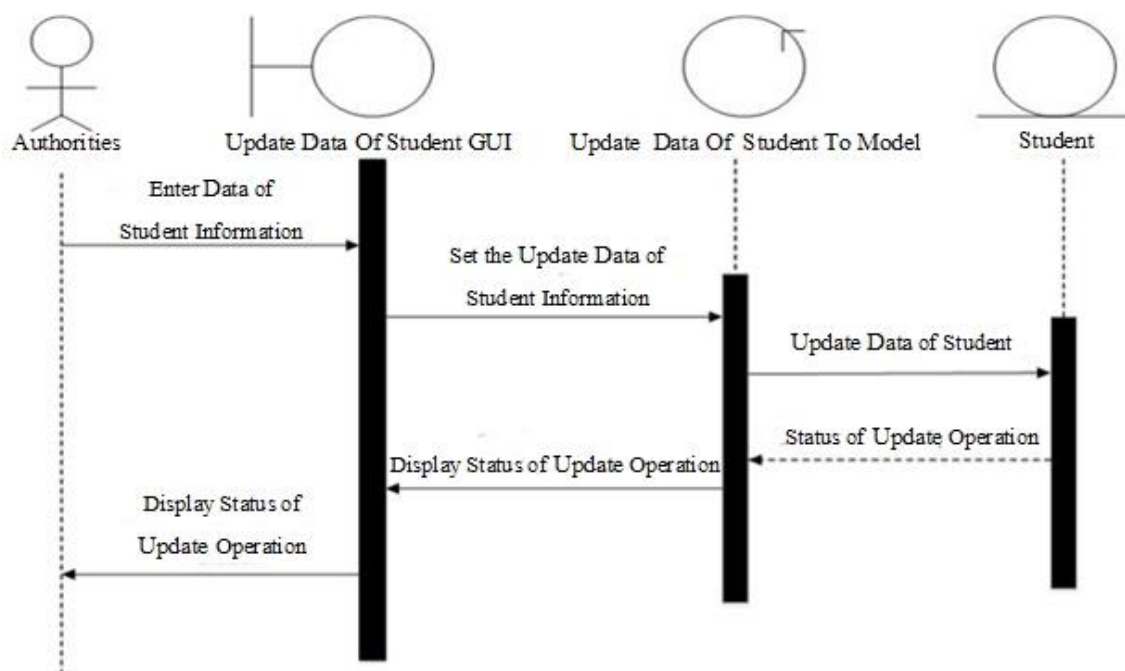
## Sequence Diagram

### 5.ระบบสมาชิก

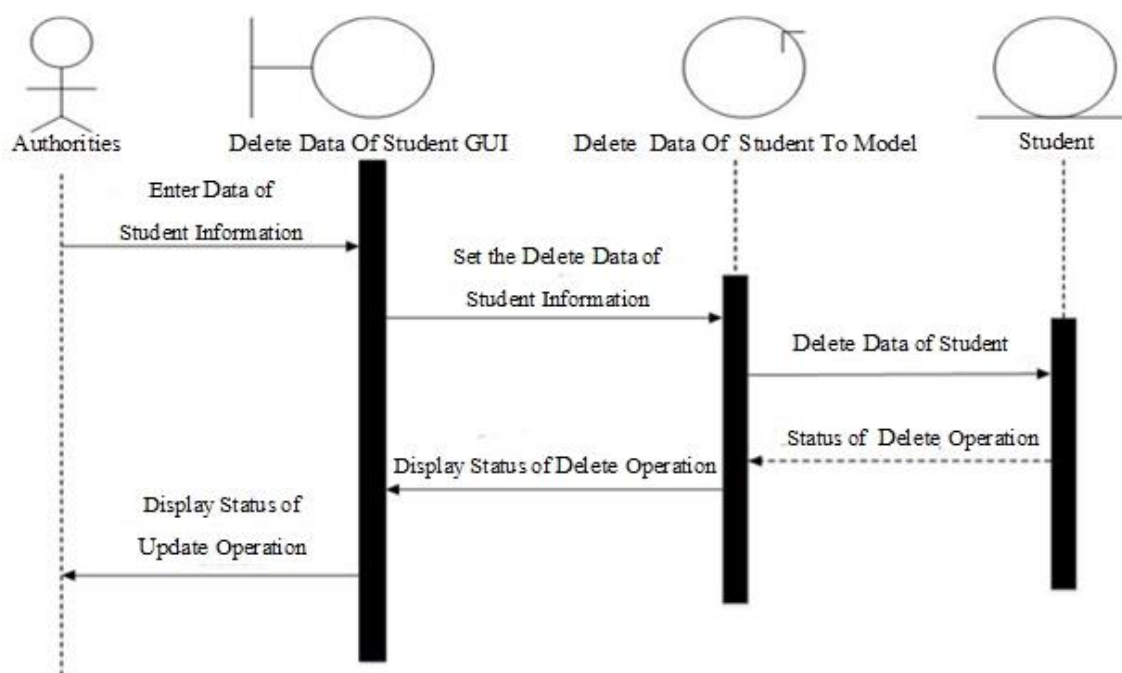
#### 1.เพิ่มข้อมูลนักเรียน



## 2 แก้ไขข้อมูลนักเรียน

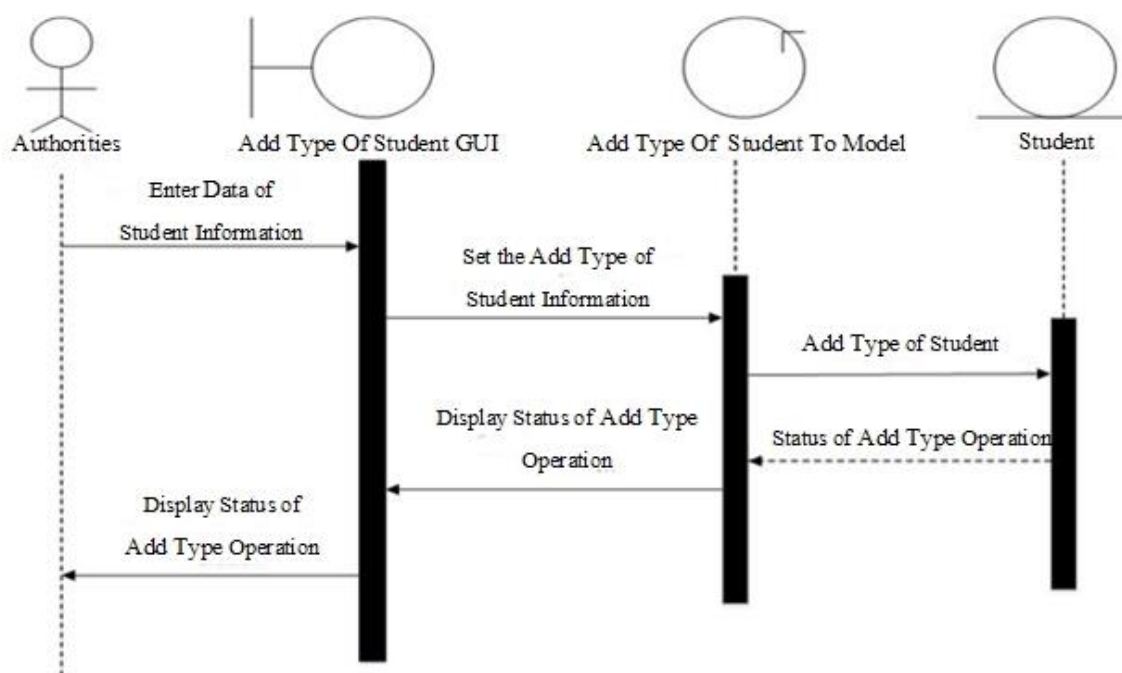


## 3 ลบข้อมูลนักเรียน



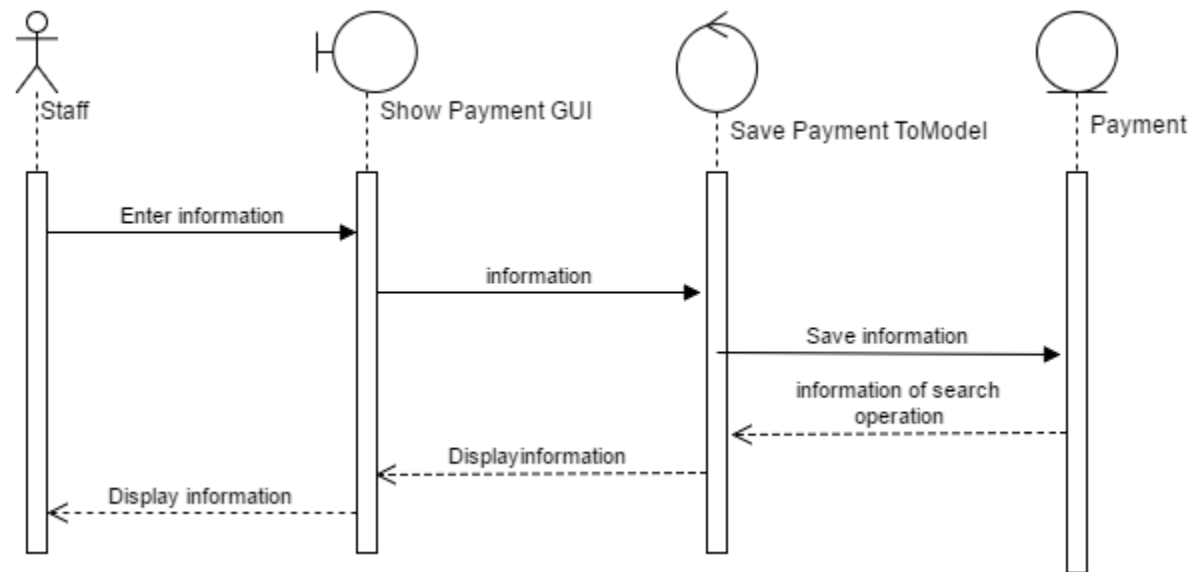


## 4 กำหนดประเภทของนักเรียน

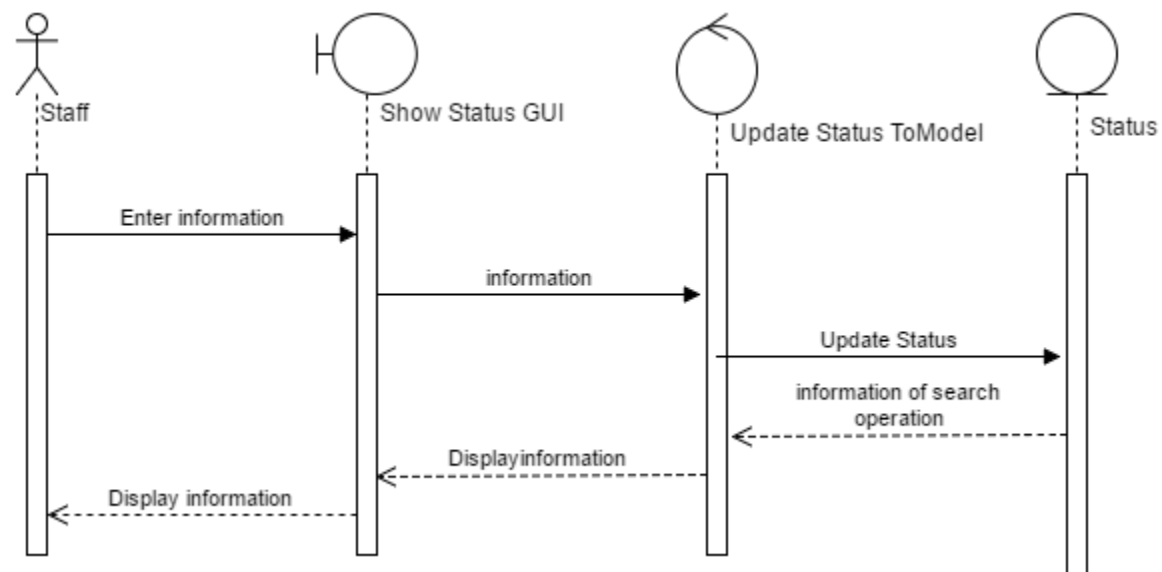


## Sequence Diagram

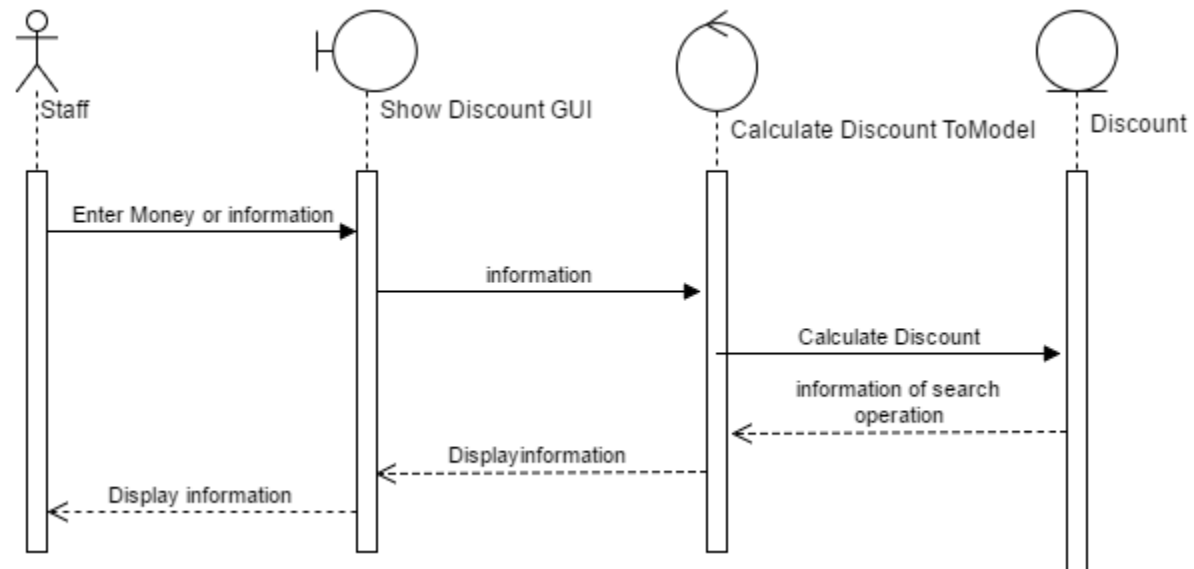
### 1.Payment



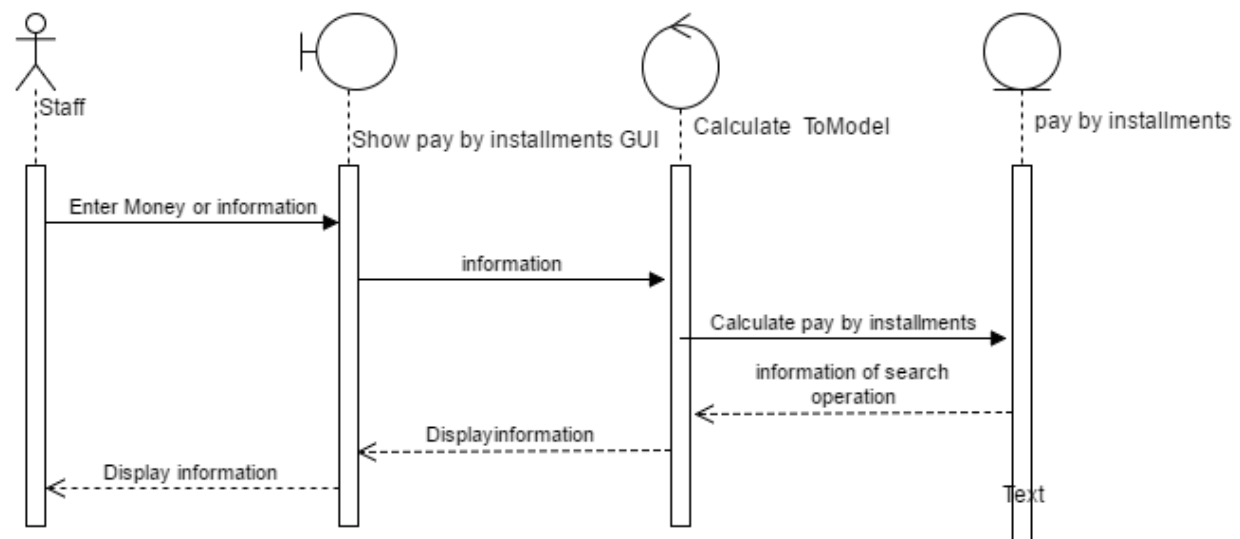
### 2.Status



### 3.Discount

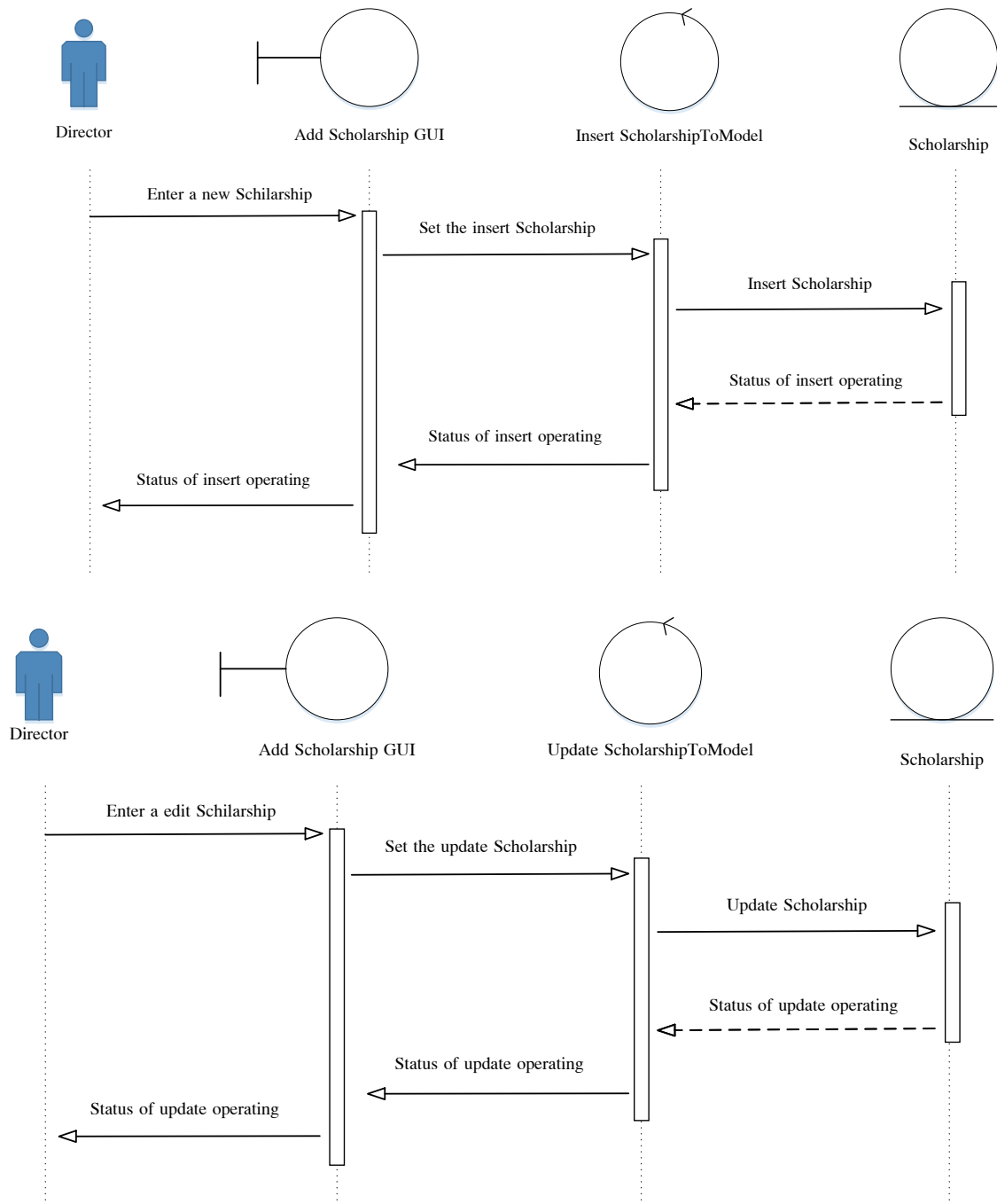


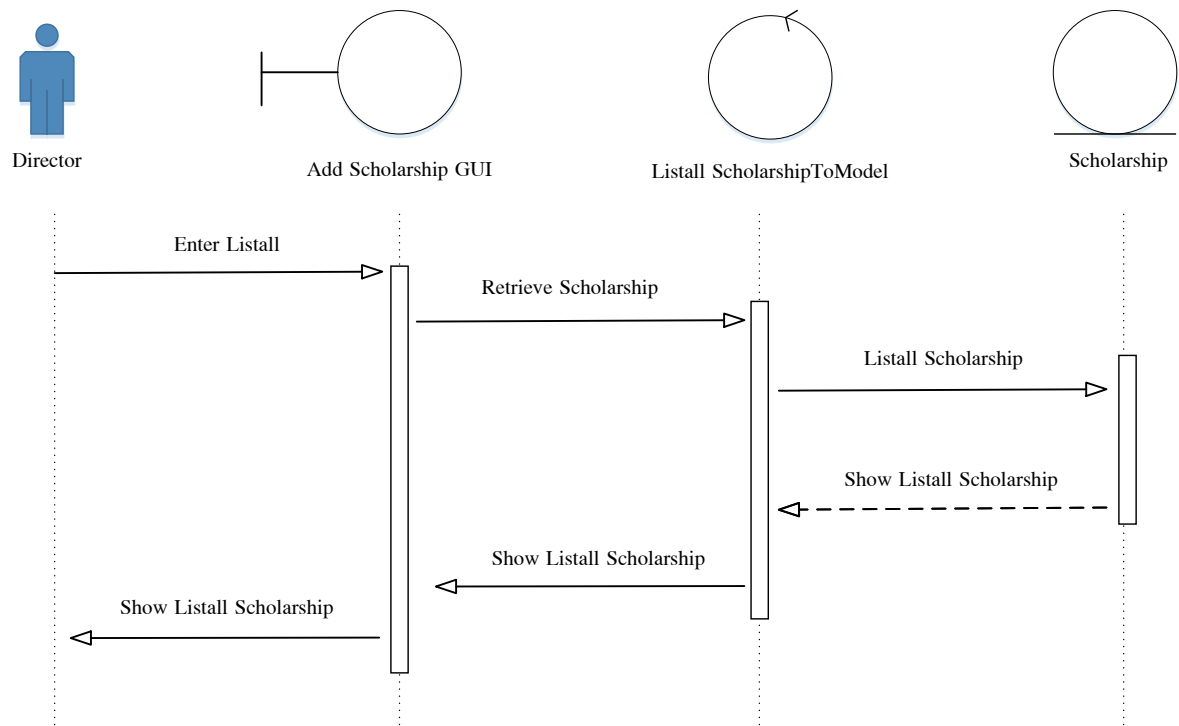
### 4.pay by installments

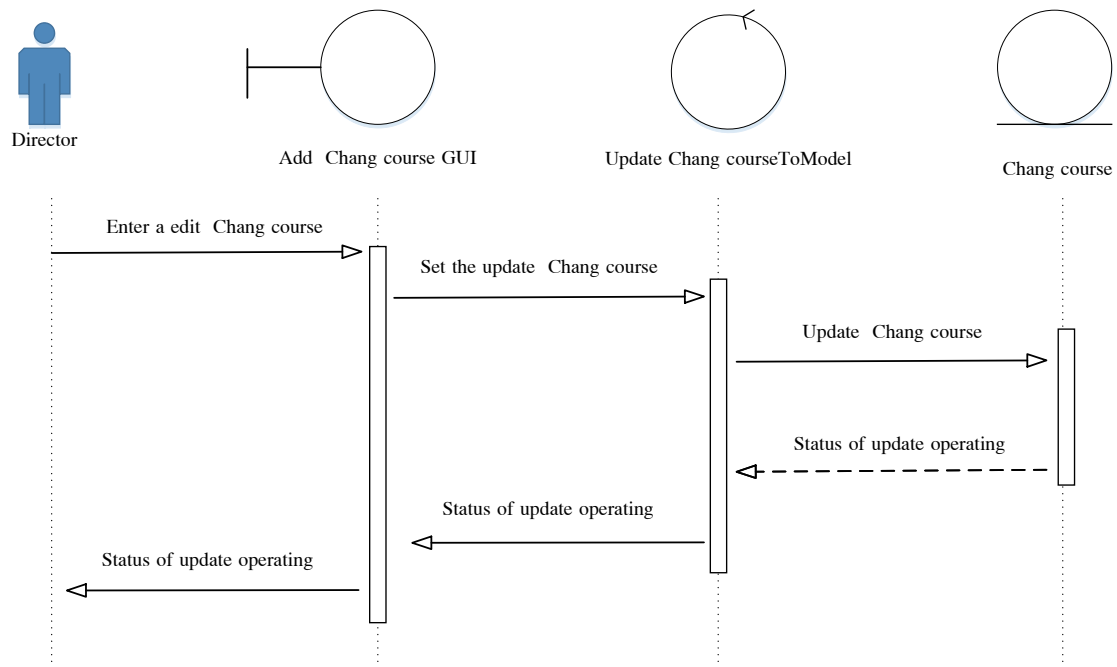
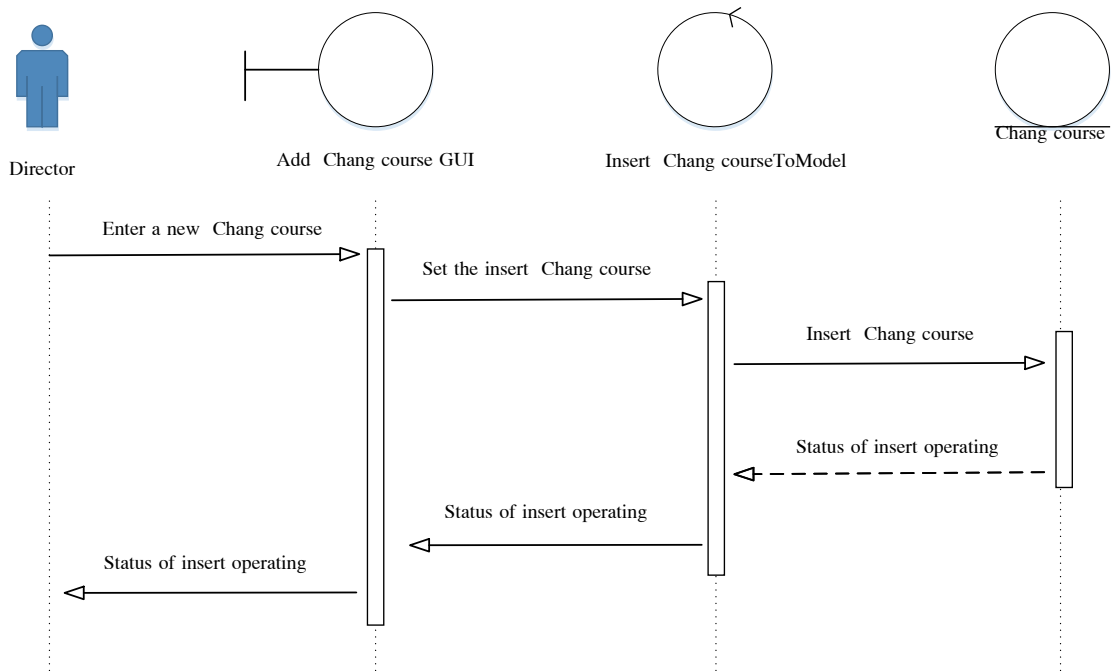


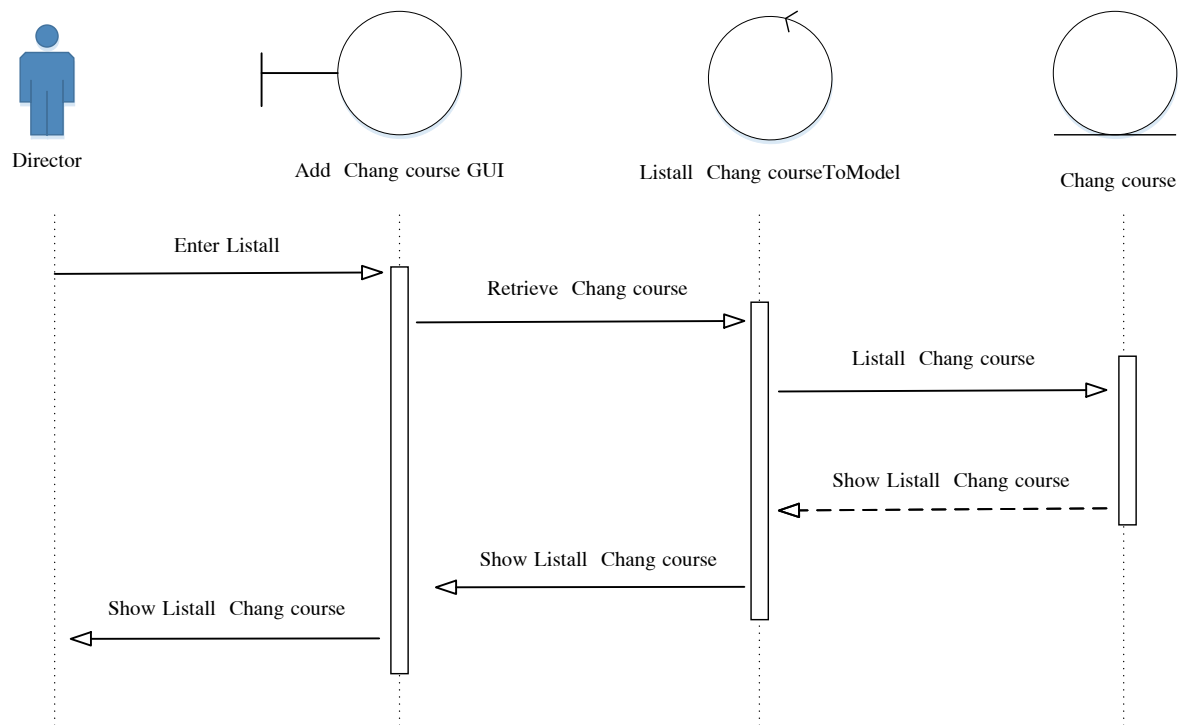
## Sequence Diagram

## 1.Scholarship

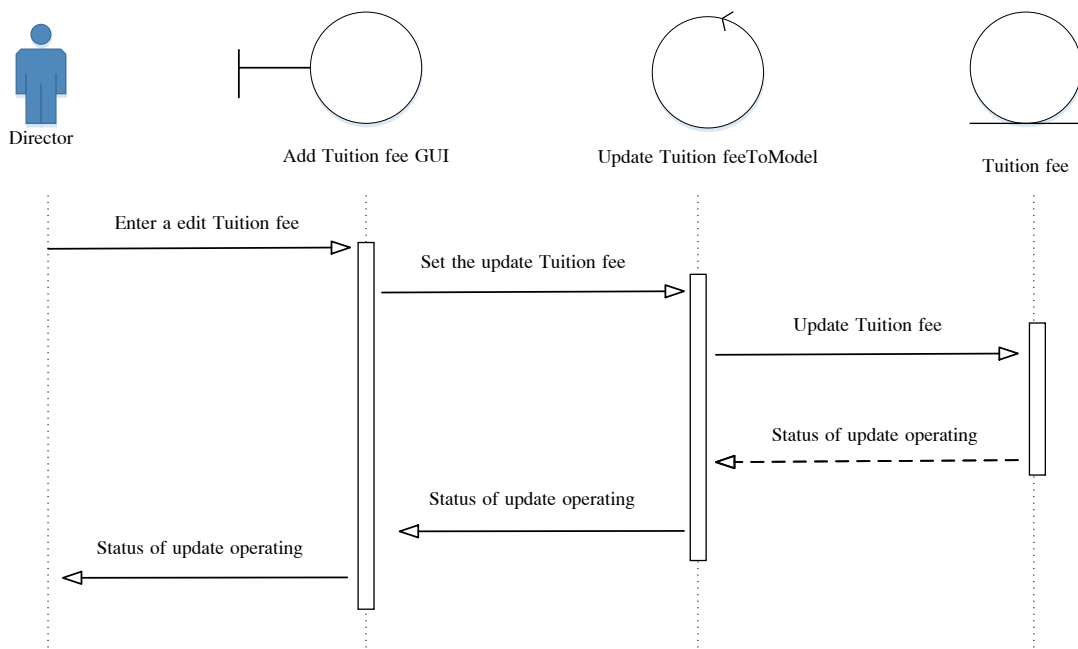
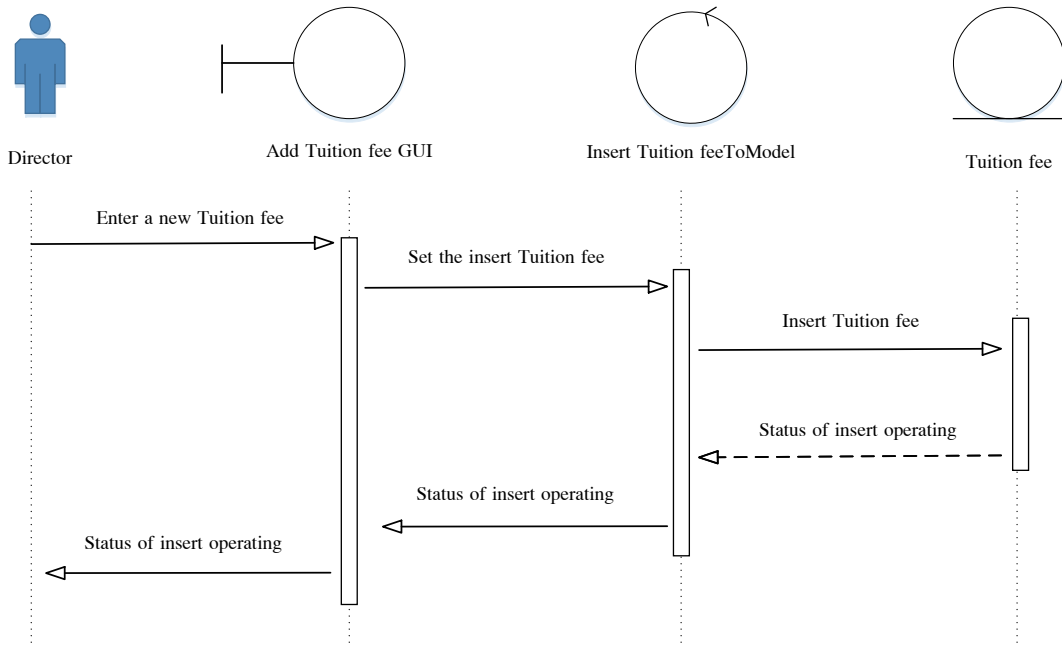




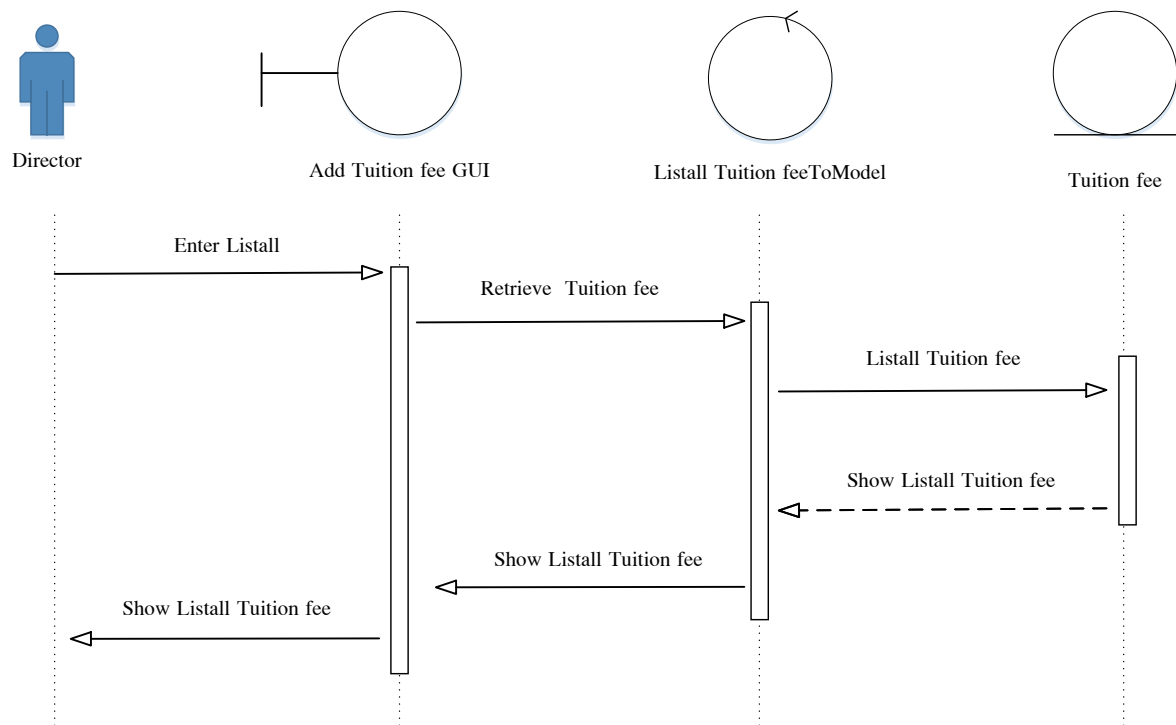




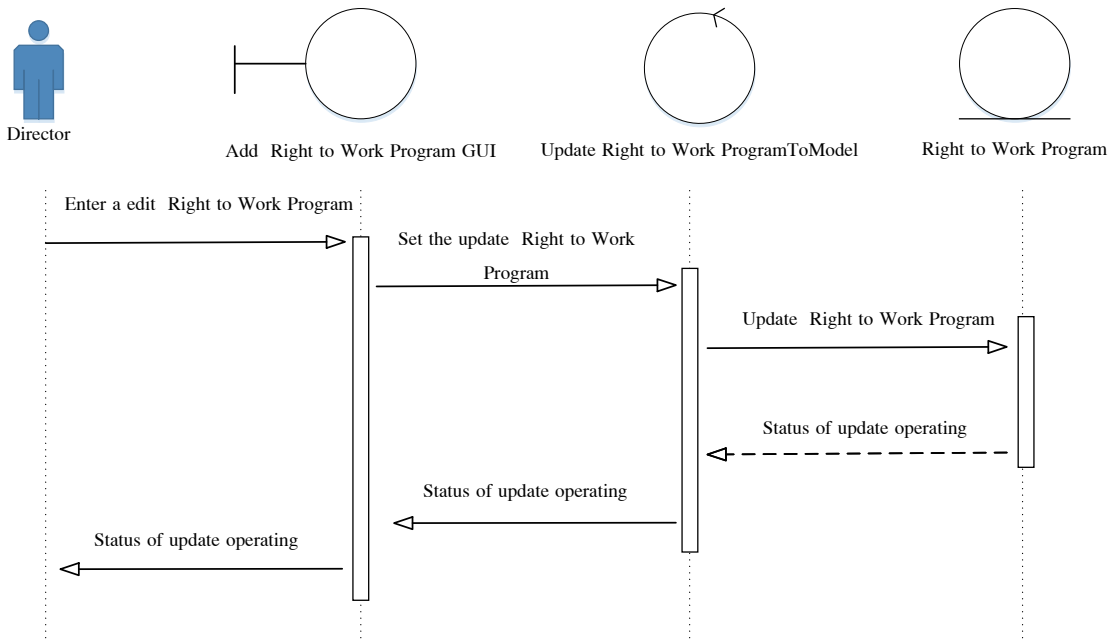
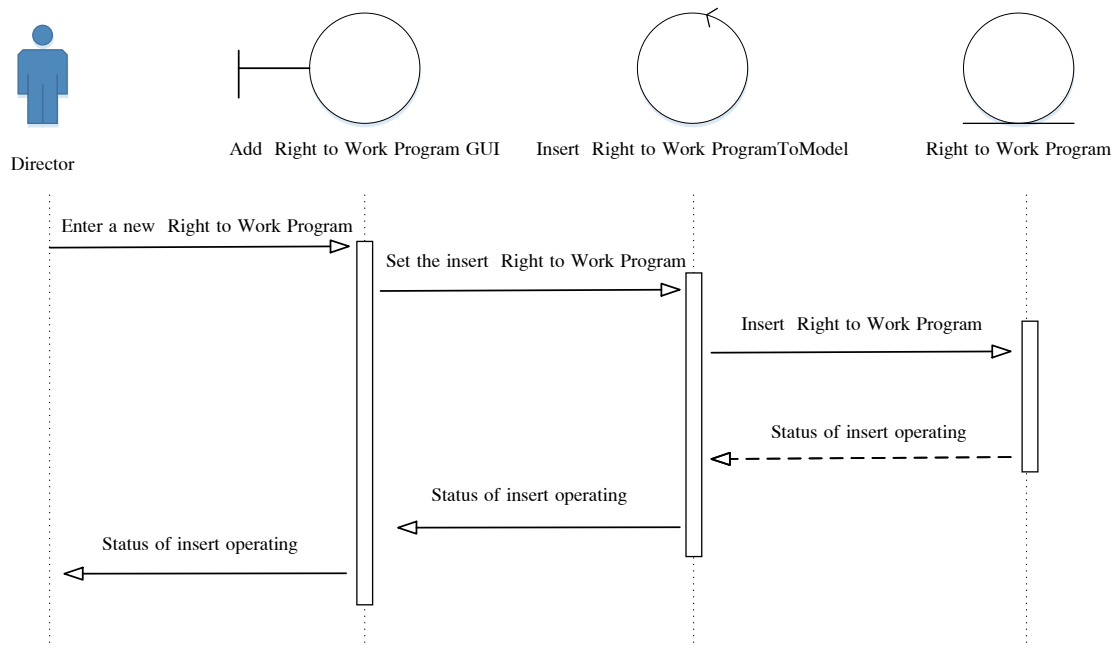
## 3. Tuition fee

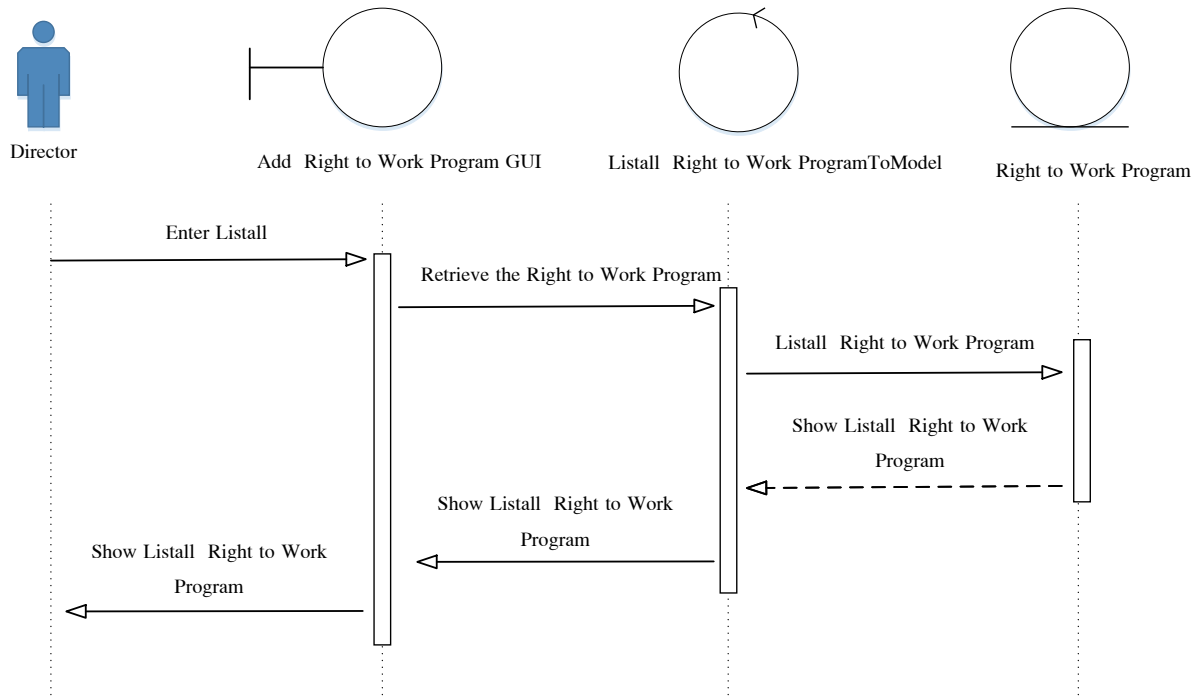






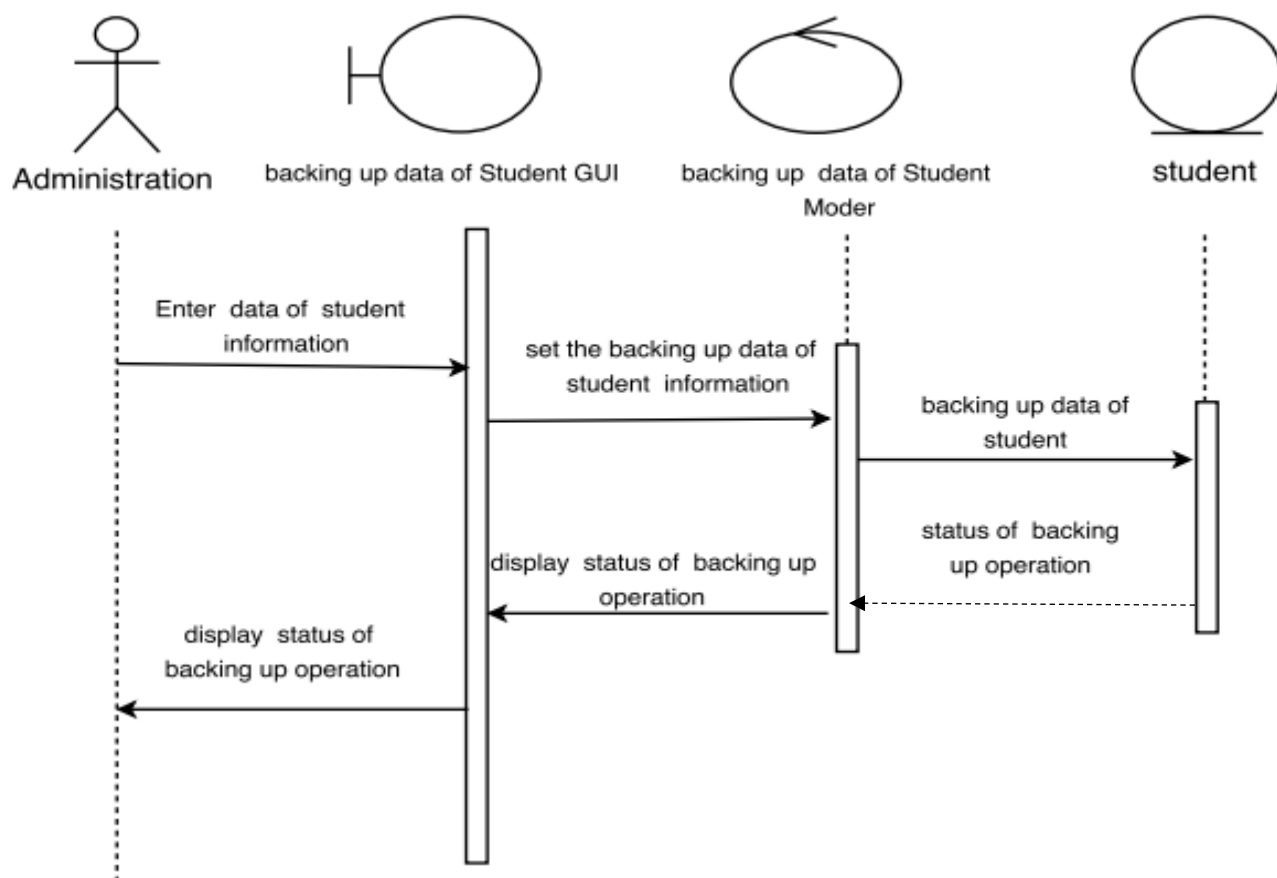
## 4. Right to Work Program



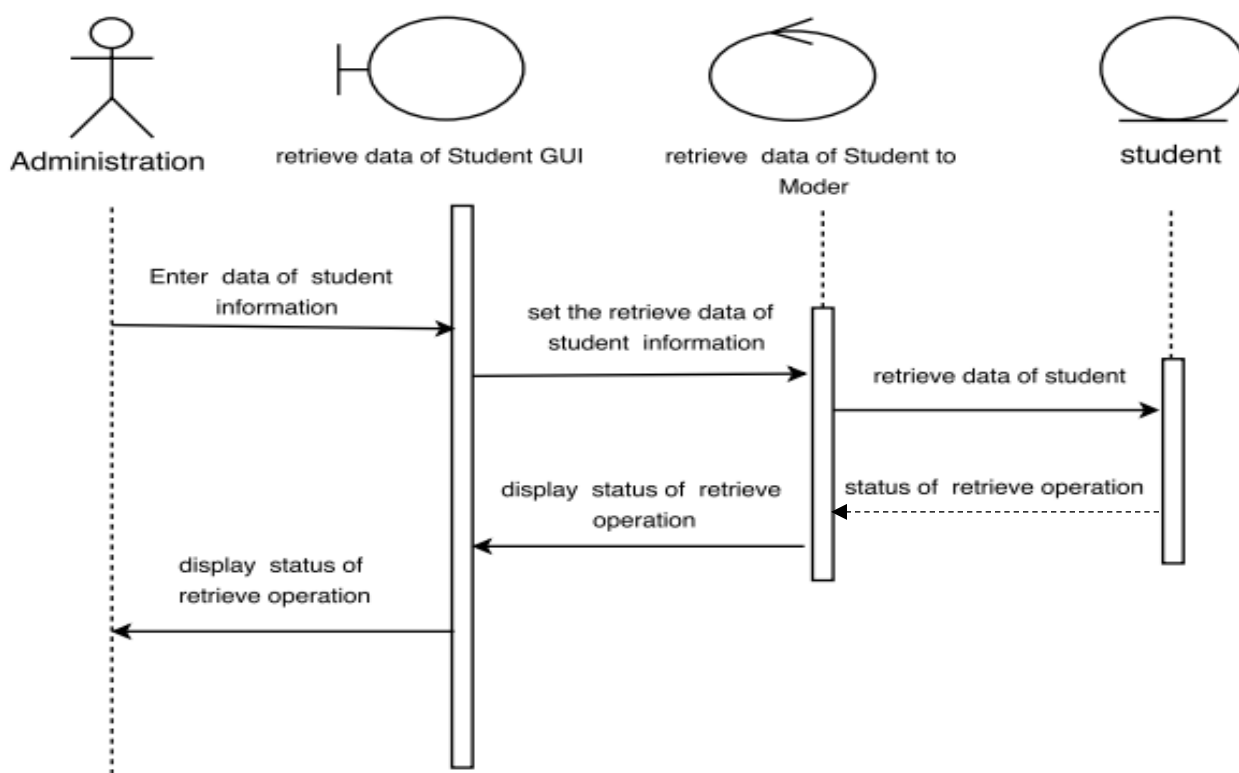


## Sequence Diagram

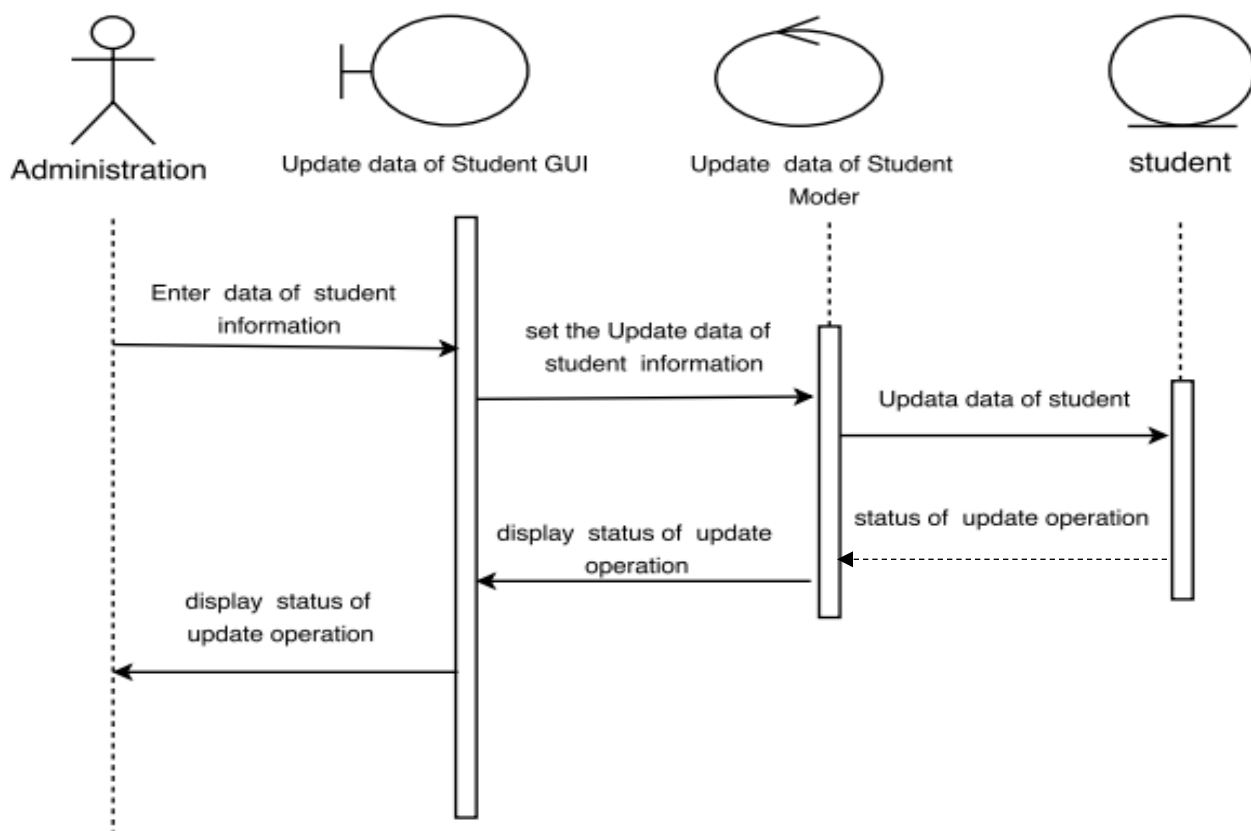
ไ.แบ็คอัพข้อมูล



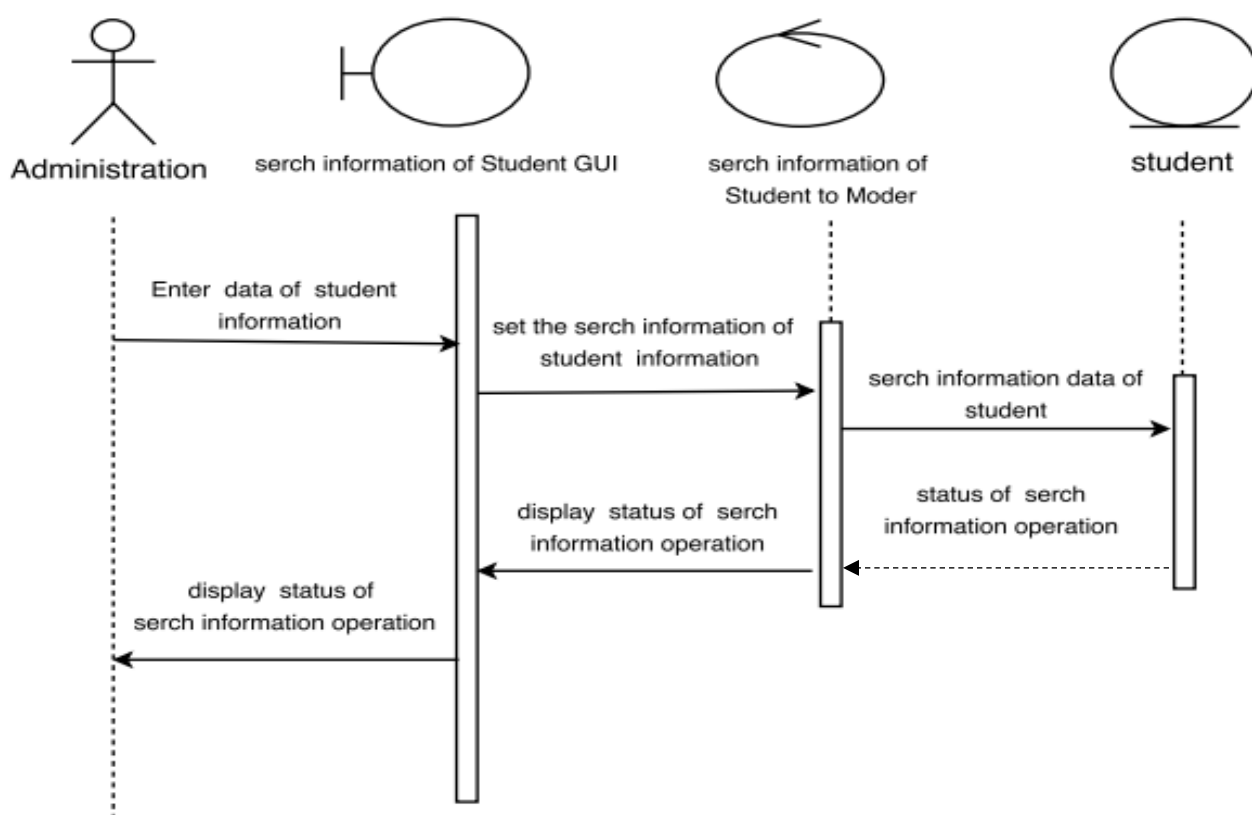
## 2. ภูคินข้อมูล



## 3.แก้ไขข้อมูล



## 4.ค้นหาข้อมูลนักเรียน



## Sequence Diagram

