



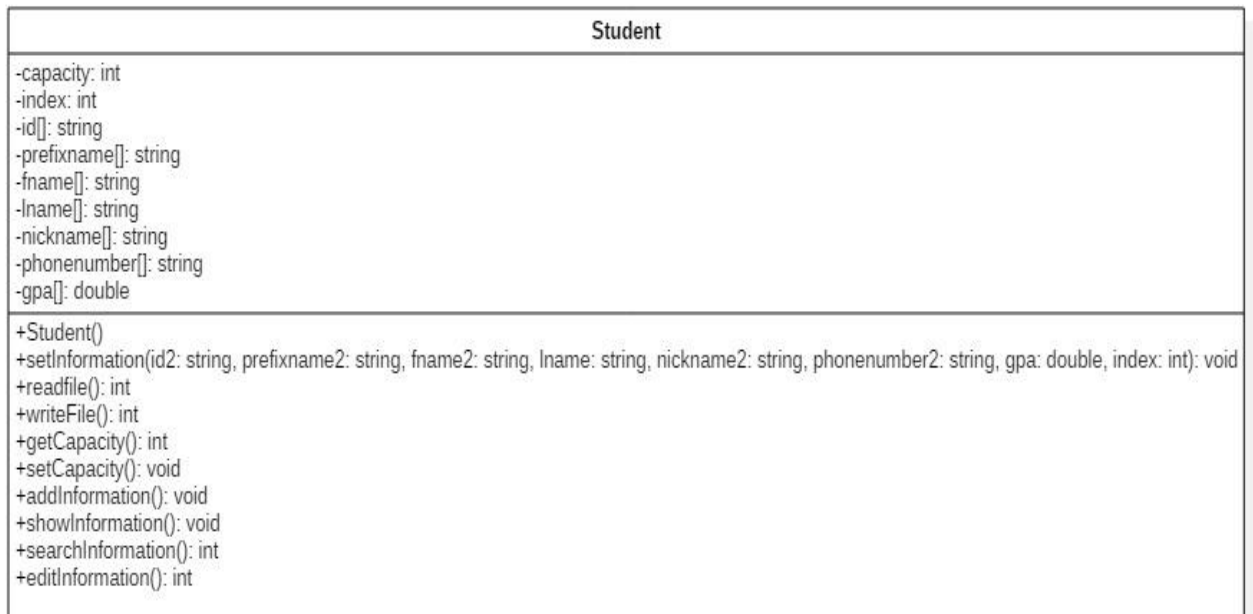
โครงการการจัดทำโปรแกรม
“Mini Project 01”

นายณัฐสิทธิ์ แก้วทอง
รหัสนิสิต 59160651 กลุ่มที่ 3

เสนอ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวลศรี เด่นวัฒนา
อาจารย์พจน์สพร แซ่ลิ้ม

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา
88823359 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีสำหรับวิศวกรรมซอฟต์แวร์
สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

Class Diagram



เอกสารผลลัพธ์ของโปรแกรม

1. กำหนดจำนวนข้อมูล กรณีไม่มีข้อมูลในไฟล์

```

BUU\59160651@dekdee:~/public_html/88823359/mini_project01$ ./a.out
=====
===== STUDENT INFORMATION SYSTEM =====
=====
Number of students >> █

```

2. รับค่าข้อมูลจากแป้นพิมพ์

```

=====
===== STUDENT INFORMATION SYSTEM =====
=====
Number of students >> 3
Student [1] ID >> 59160651
            Prefix Name >> Mr.
            First Name >> Nuttasit
            Last Name >> Kaewthong
            NICKNAME >> Ozz
            TEL >> 0991538703
            GPA >> 3.99
Student [2] ID >> 59160652
            Prefix Name >> Mr.
            First Name >> John
            Last Name >> Mayer
            NICKNAME >> John
            TEL >> 1212312121
            GPA >> 2.98
Student [3] ID >> 59160653
            Prefix Name >> Mrs.
            First Name >> rose
            Last Name >> leslie
            NICKNAME >> rose
            TEL >> 1150
            GPA >> 1.01
sh: 1: cls: not found
=====
===== STUDENT INFORMATION SYSTEM =====
=====
1. List Student
2. Search Student
3. Edit Student
4. Exit Program
-----
Select Choice >> █

```

3. เลือกรายการ

3.1 รายการที่ 1 List Student

```
===== STUDENTS LIST =====  
59160651      Mr. Nuttasit Kaewthong  Ozz      0991538703      3.99  
59160652      Mr. John Mayer  John      1212312121      2.98  
59160653      Mrs. rose leslie      rose      1150      1.01  
  
===== STUDENT INFORMATION SYSTEM =====  
1. List  Student  
2. Search Student  
3. Edit  Student  
4. Exit  Program  
-----  
Select Choice >> █
```

3.2 รายการที่ 2 Search Student

```
===== STUDENTS SEARCH =====  
Search ID >> 59160651  
  
59160651      Mr. Nuttasit Kaewthong  Ozz      0991538703      3.99  
  
===== STUDENT INFORMATION SYSTEM =====  
1. List  Student  
2. Search Student  
3. Edit  Student  
4. Exit  Program  
-----  
Select Choice >> █
```

3.3 รายการที่ 3 Edit Student

```
===== STUDENTS EDIT =====  
Select ID >> 59160651  
  
ID >> 59160651  
Prefix Name >> Mr.  
First Name >> Nutsit  
Last Name >> Karwthong  
NICKNAME >> Ozz  
TEL >> 0991538703  
GPA >> 3.88
```

3.4 รายการที่ 4 Exit

ออกจากโปรแกรม

Pseudocode

อัลกอริทึม : โปรแกรมข้อมูลนิต

ข้อมูลรับเข้า : จำนวน ไอดี รหัสนิต คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล ชื่อเล่น เบอร์โทร เกรด

ผลลัพธ์ : แสดงข้อมูล ค้นหาข้อมูล แก้ไขข้อมูล

1. เริ่มต้น
2. รับค่าจำนวนนิต กรณีที่ไม่มีข้อมูลในไฟล์
 - 2.1 รับไอดี รหัสนิต คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล ชื่อเล่น เบอร์โทร เกรด
3. เข้าสู่เมนู
 - 3.1 แสดงข้อมูลรายชื่อนิต
 - 3.2 ค้นหาข้อมูลนิต
 - 3.3 แก้ไขข้อมูลนิต
4. ออกจากโปรแกรม