

ระบบสมัครสมาชิกชมรม

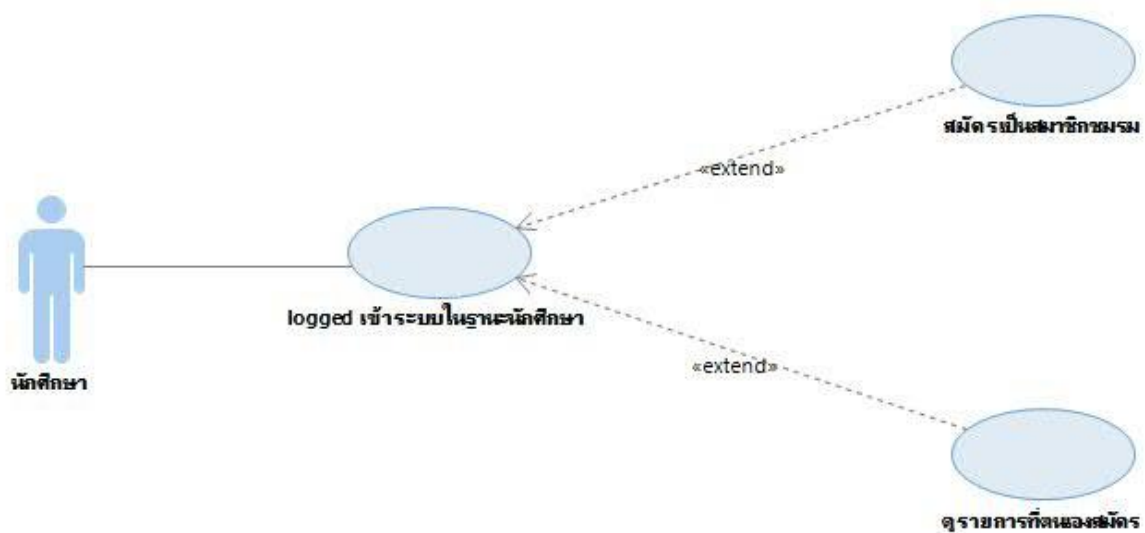
Sprint Backlog ของสปรินต์#1

Story #594 ระบบสมัครสมาชิกชมรม

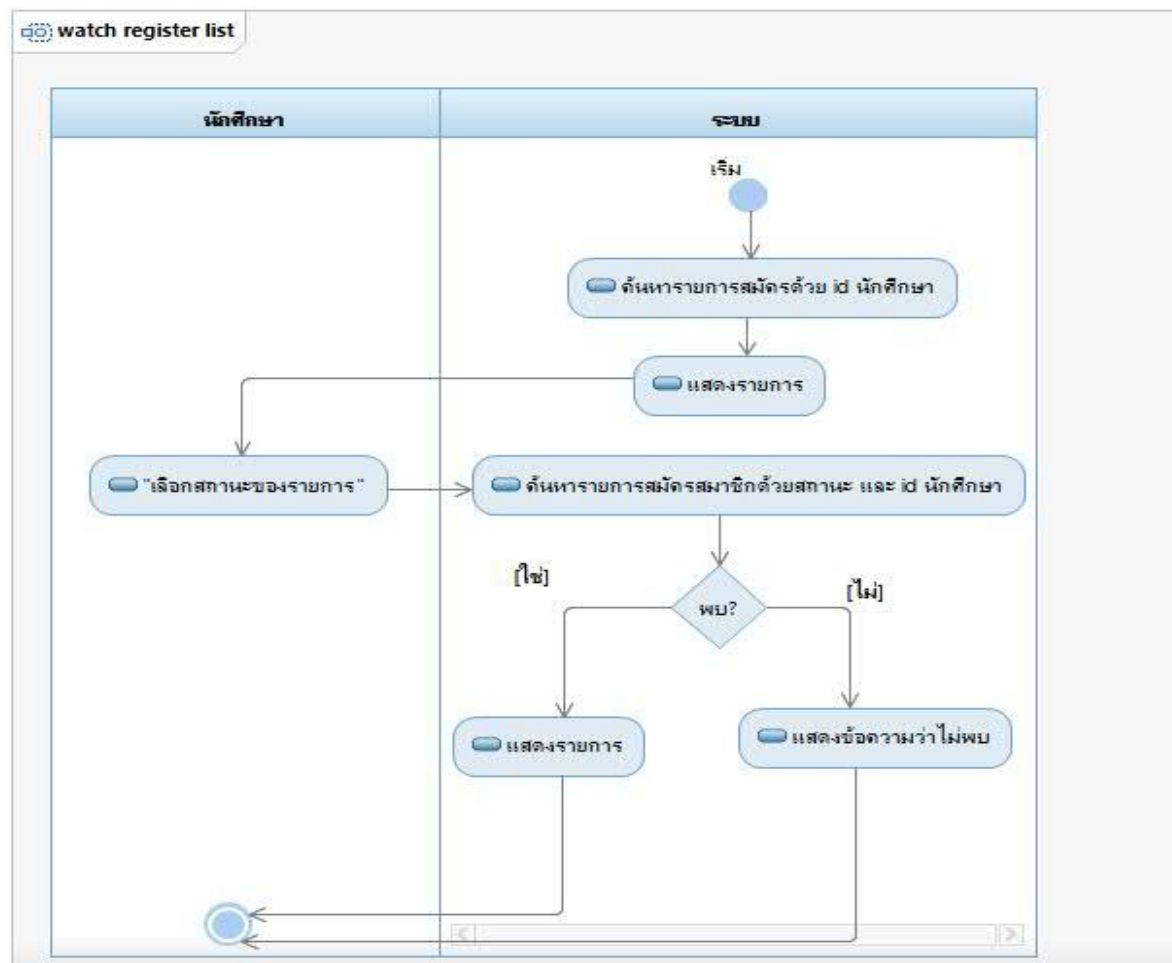
ในบทบาทของ นักศึกษา

เราสามารถ สมัครเป็นสมาชิกของแต่ละชมรม และดูรายการที่สมัครได้
เพื่อให้ การสมัครสมาชิกชมรมมีความสะดวกมากขึ้น

System Use Case Diagram

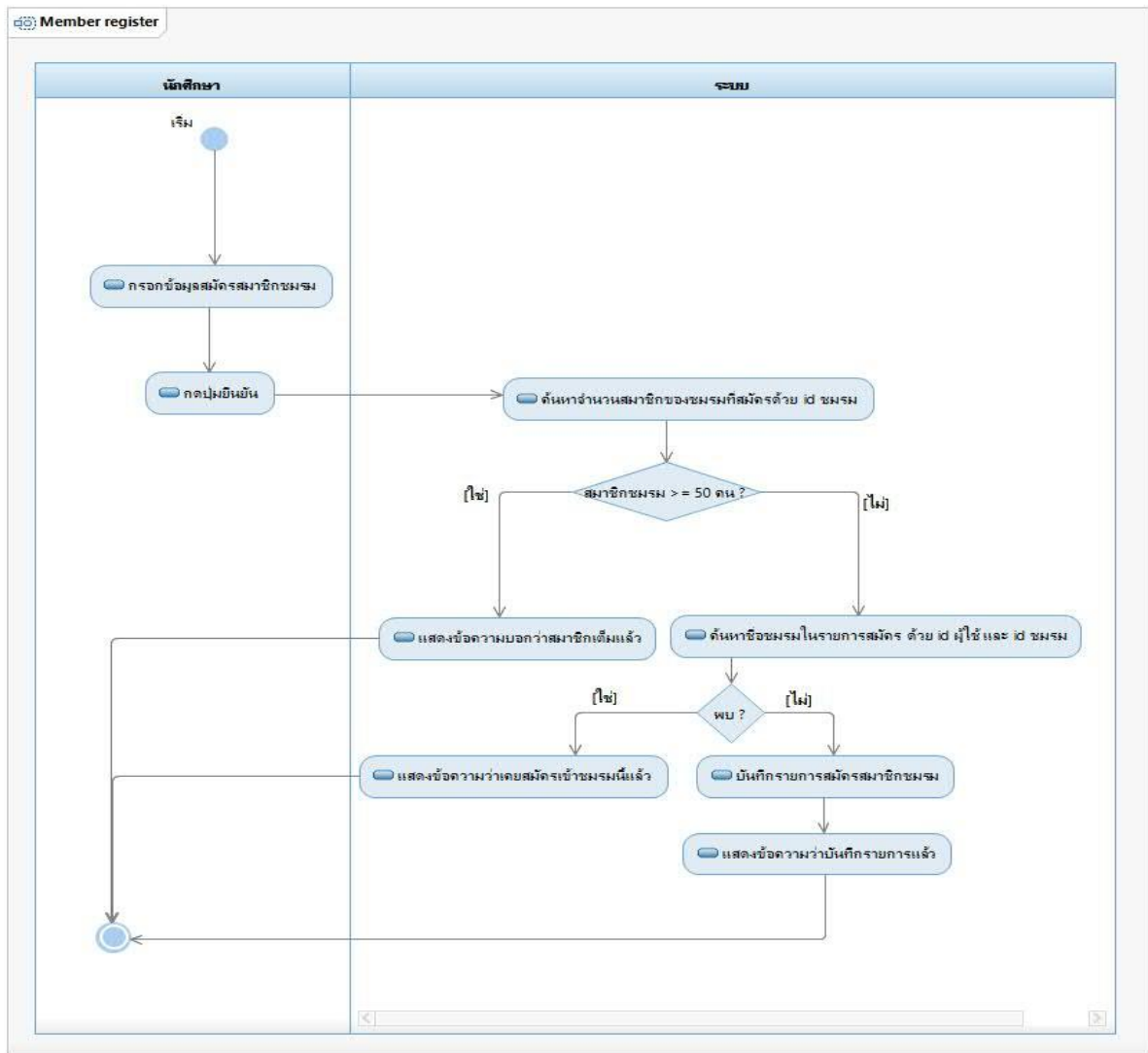


Activity Diagram



จำนวน Transaction = 4

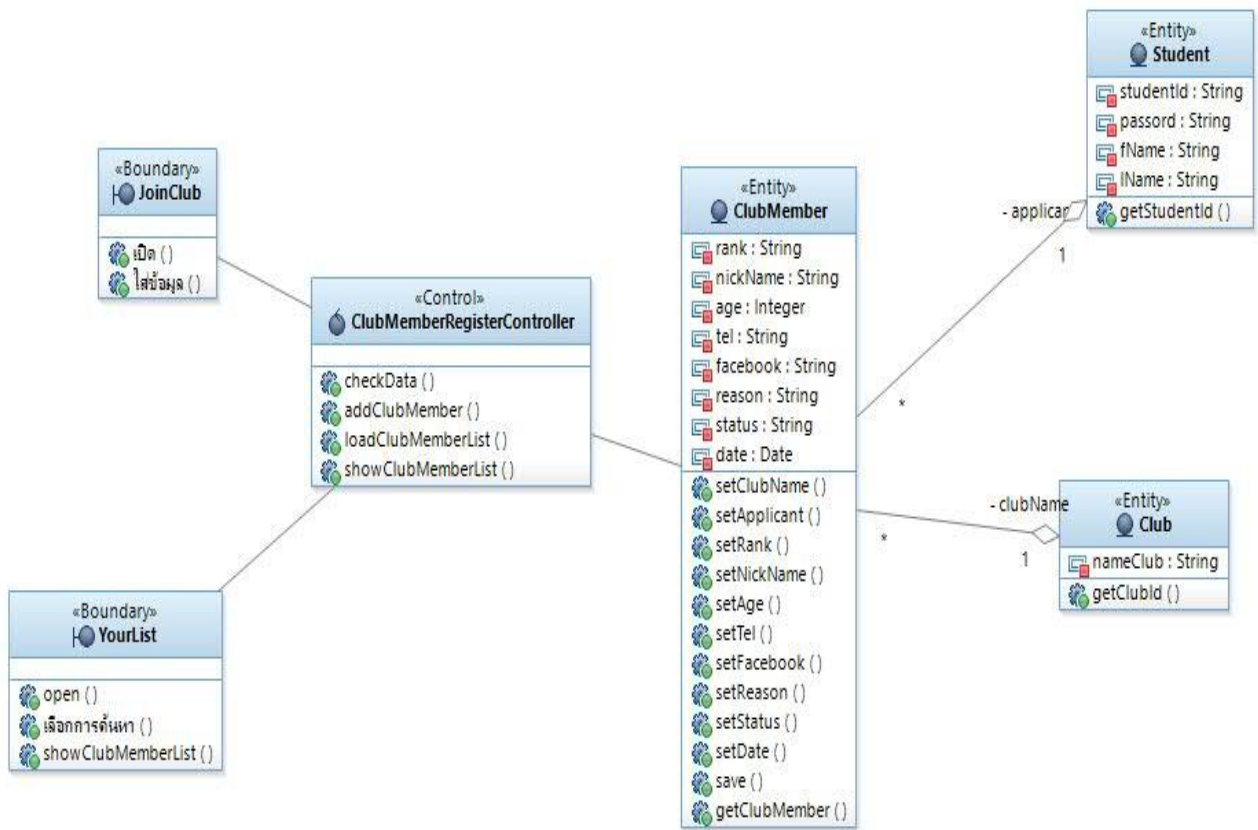
$UUCP_1 = 1.5 + 10 = 11.5$



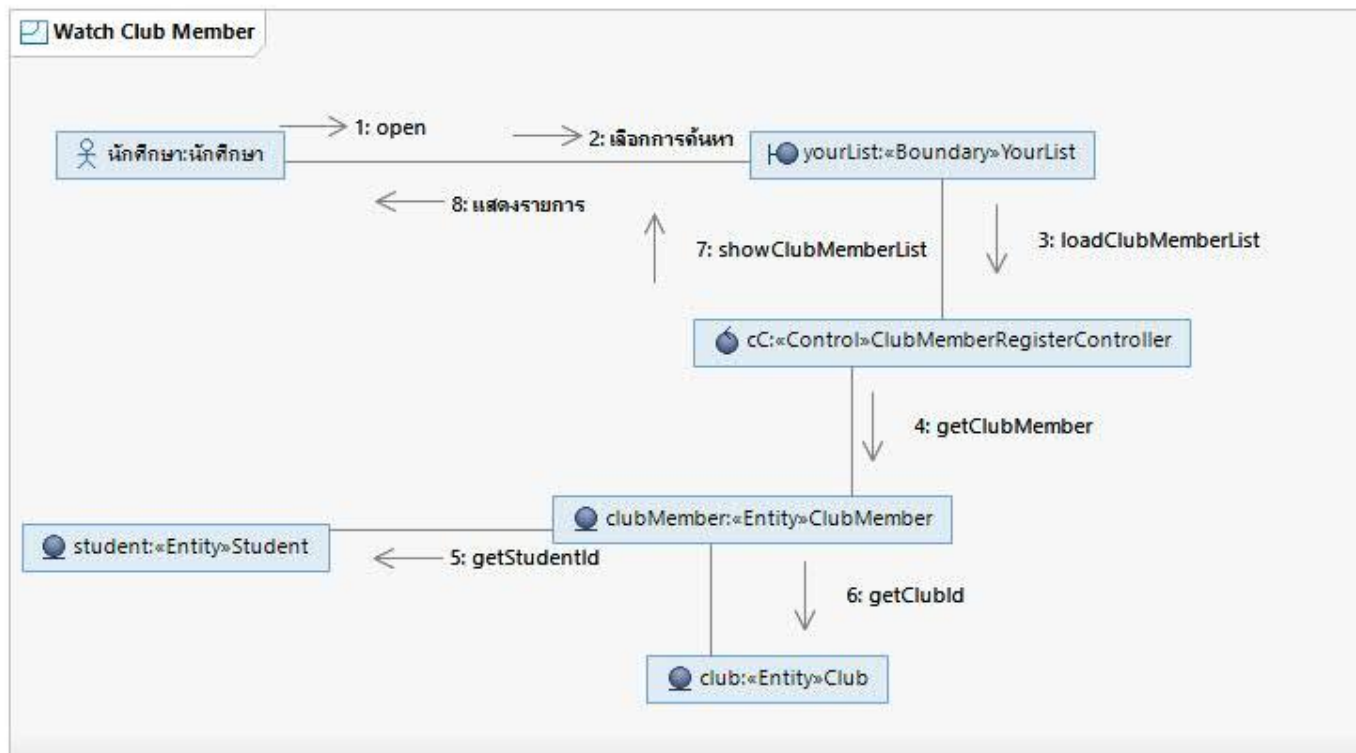
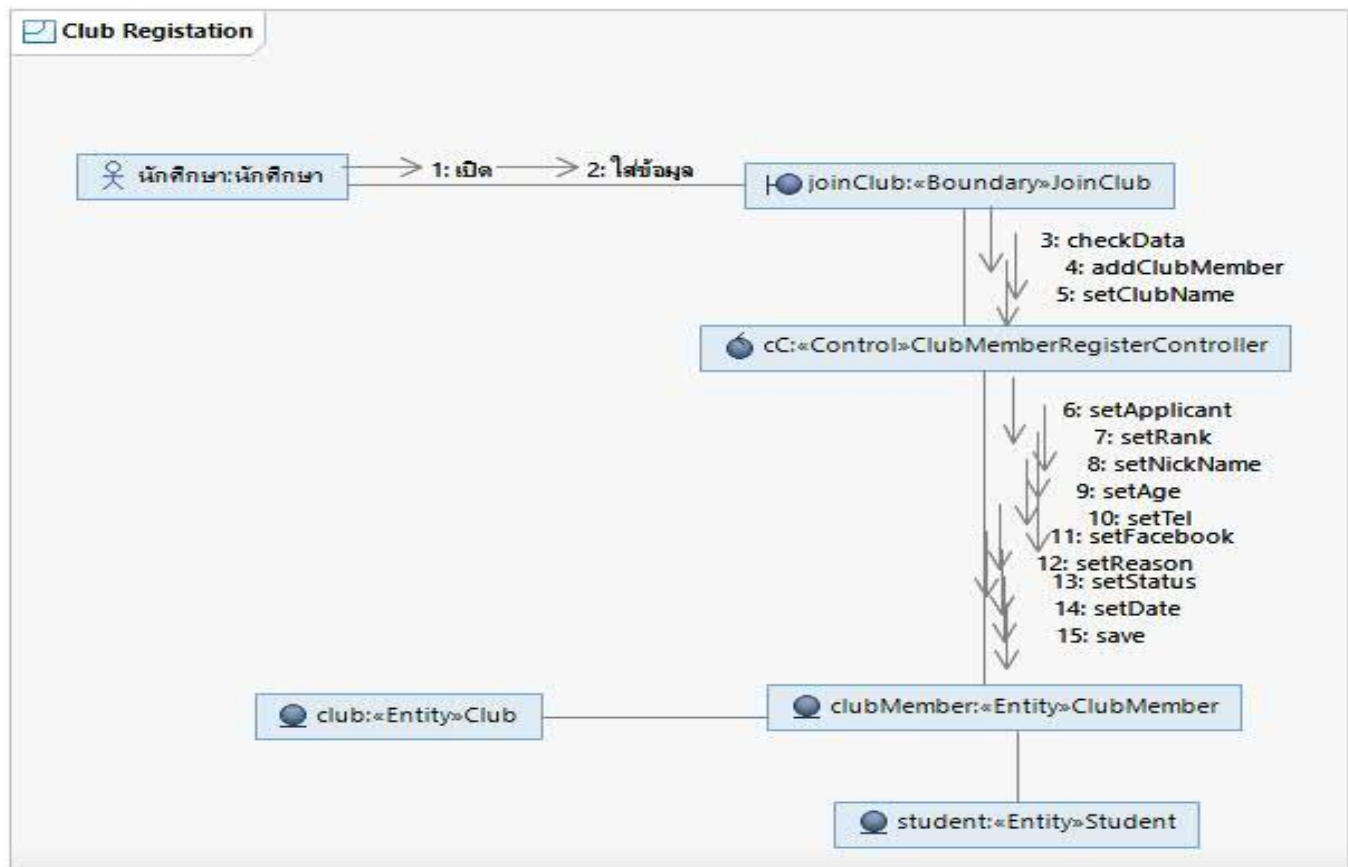
จำนวน Transaction = 2

$UUCP_2 = 1.5 + 5 = 6.5$

Class Diagram



Communication Diagram



การประมาณ (Estimation)

-การประมาณ point แยกเป็นราย Use Case

$$\text{ได้ค่า TCF} = 0.6 + 0.01 \times 58.5 = 1.185$$

$$\text{ได้ค่า ECF} = 1.4 - 0.03 \times 18 = 0.86$$

$$\text{ได้ค่า UUCP} = \text{UUCP}_1 + \text{UUCP}_2 = 11.5 + 6.5 = 18$$

คำนวณ UCP

$$\text{UCP} = 18 \times 1.185 \times 0.86 = 18.3438$$

-การประมาณราคา แยกเป็นราย Use Case

กำหนด PF = 6

$$\begin{aligned} \text{แรงงาน (ชั่วโมง)} &= \text{UCP} \times \text{PF} \\ &= 18.3438 \times 6 \\ &= 110.0628 \\ &= 111 \text{ คน-ชั่วโมง} \end{aligned}$$

กำหนดให้ใช้เวลาพัฒนาโปรแกรม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

$$\text{จะได้ แรงงาน (สัปดาห์)} = 111/30 = 3.7 \text{ สัปดาห์}$$

กำหนดให้ได้รับเงินเดือน 20,000 บาท และทำงาน 4 สัปดาห์ต่อเดือน

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ค่าแรง} &= (3.7/4) \times 20000 \\ &= 18,500 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ระบบจัดการข้อมูลสมาชิกชมรม

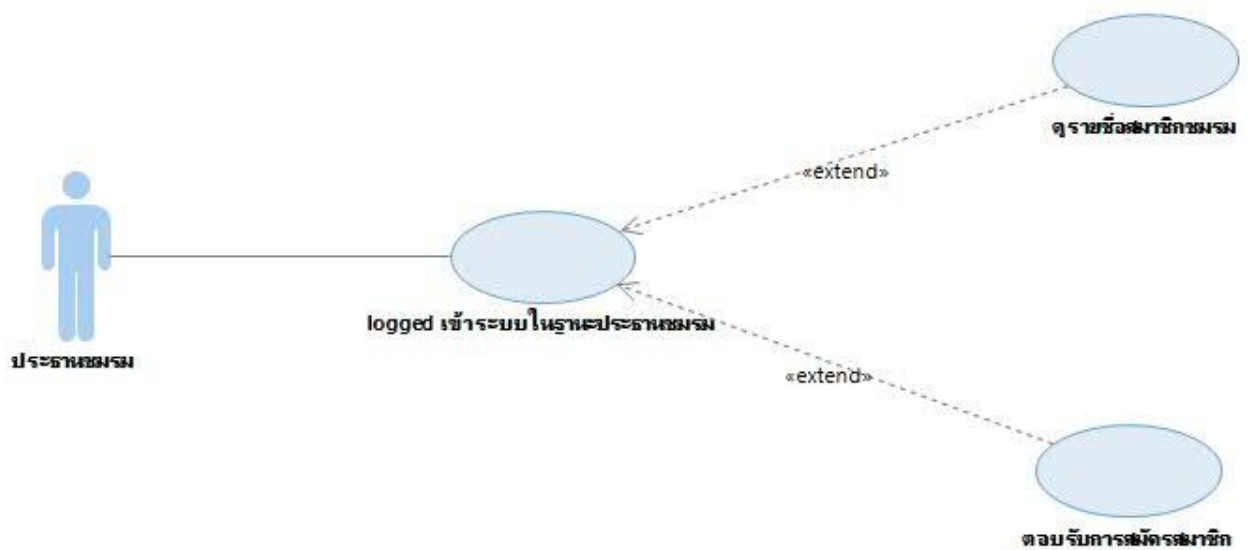
Sprint Backlog ของสปรินต์ #2

Story #624 ระบบจัดการข้อมูลสมาชิกชมรม

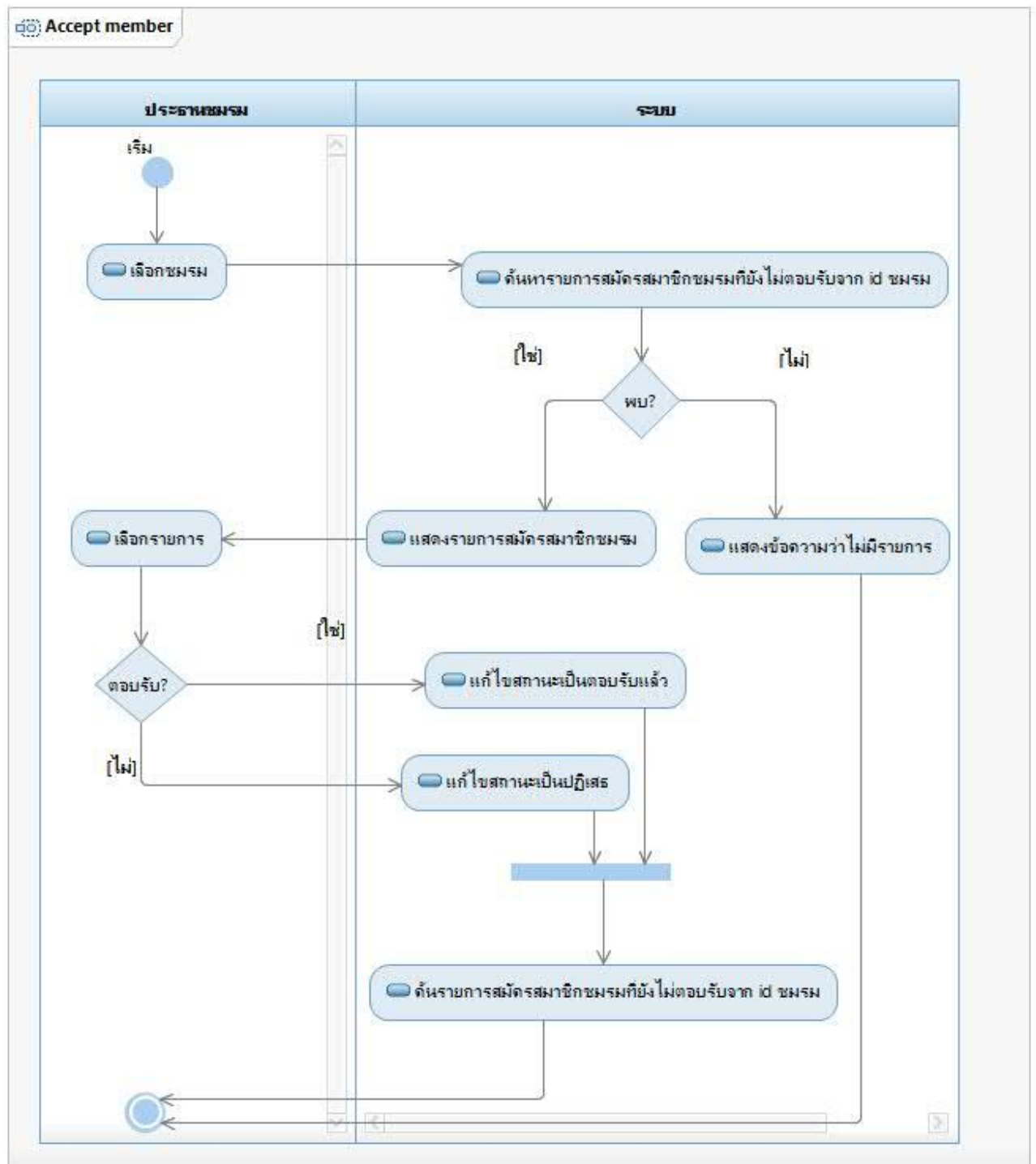
ในบทบาทของ ประธานชมรม

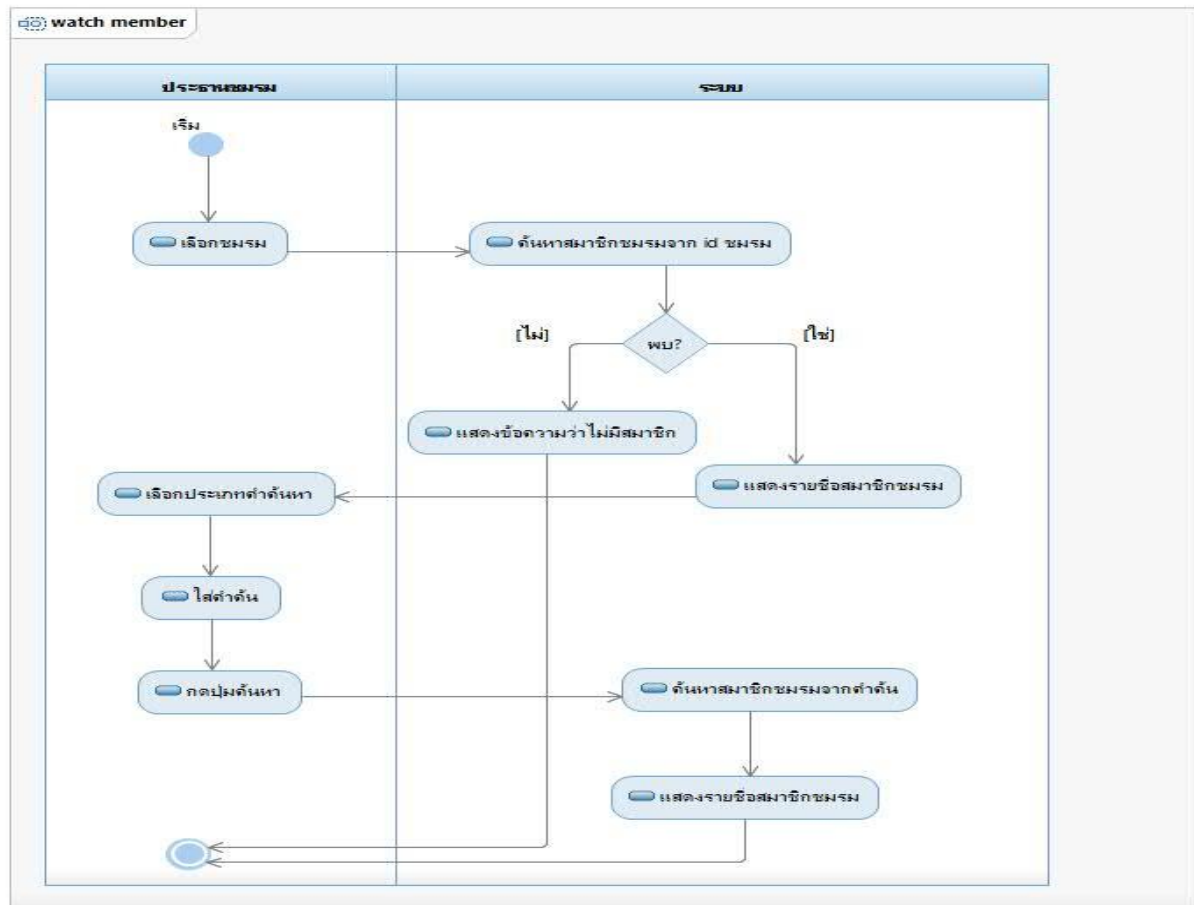
เรา สามารถดูรายชื่อสมาชิกของชมรมได้ และตอบรับการสมัครเป็นสมาชิกชมรมของนักศึกษาได้
เพื่อ ให้การจัดการข้อมูลสมาชิกชมรมมีความสะดวกมากขึ้น

System Use Case Diagram

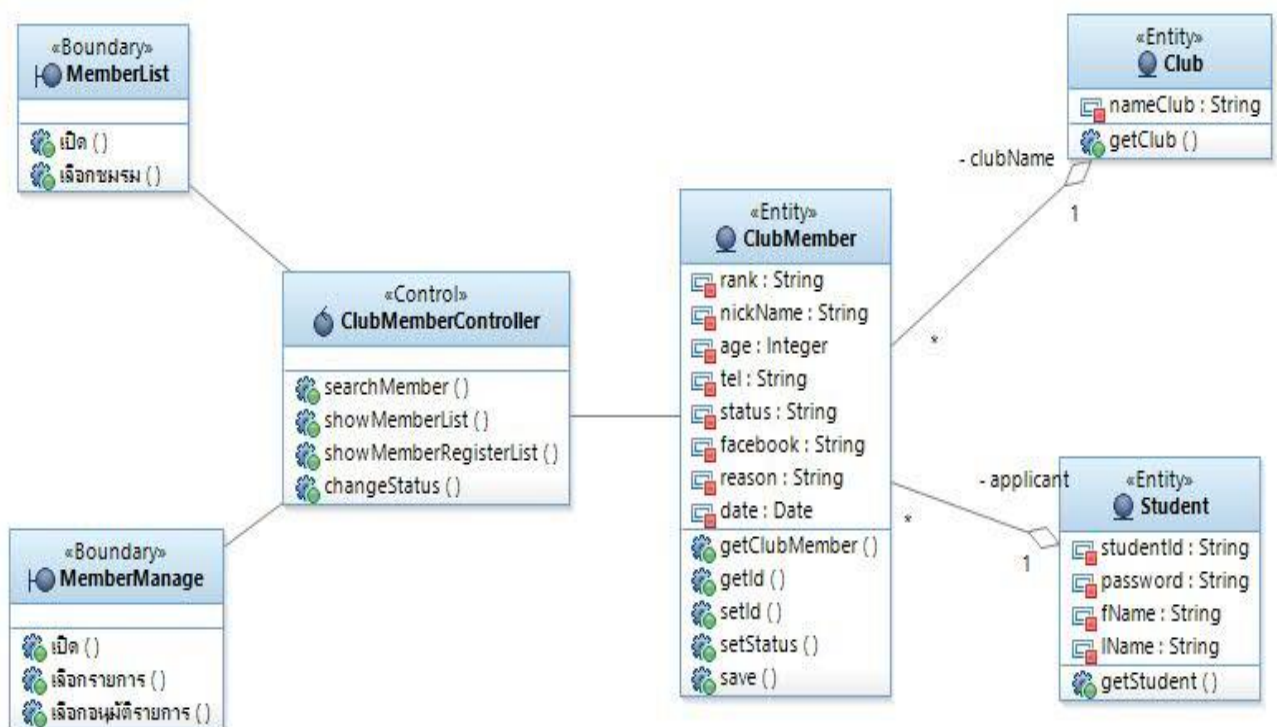


Activity Diagram

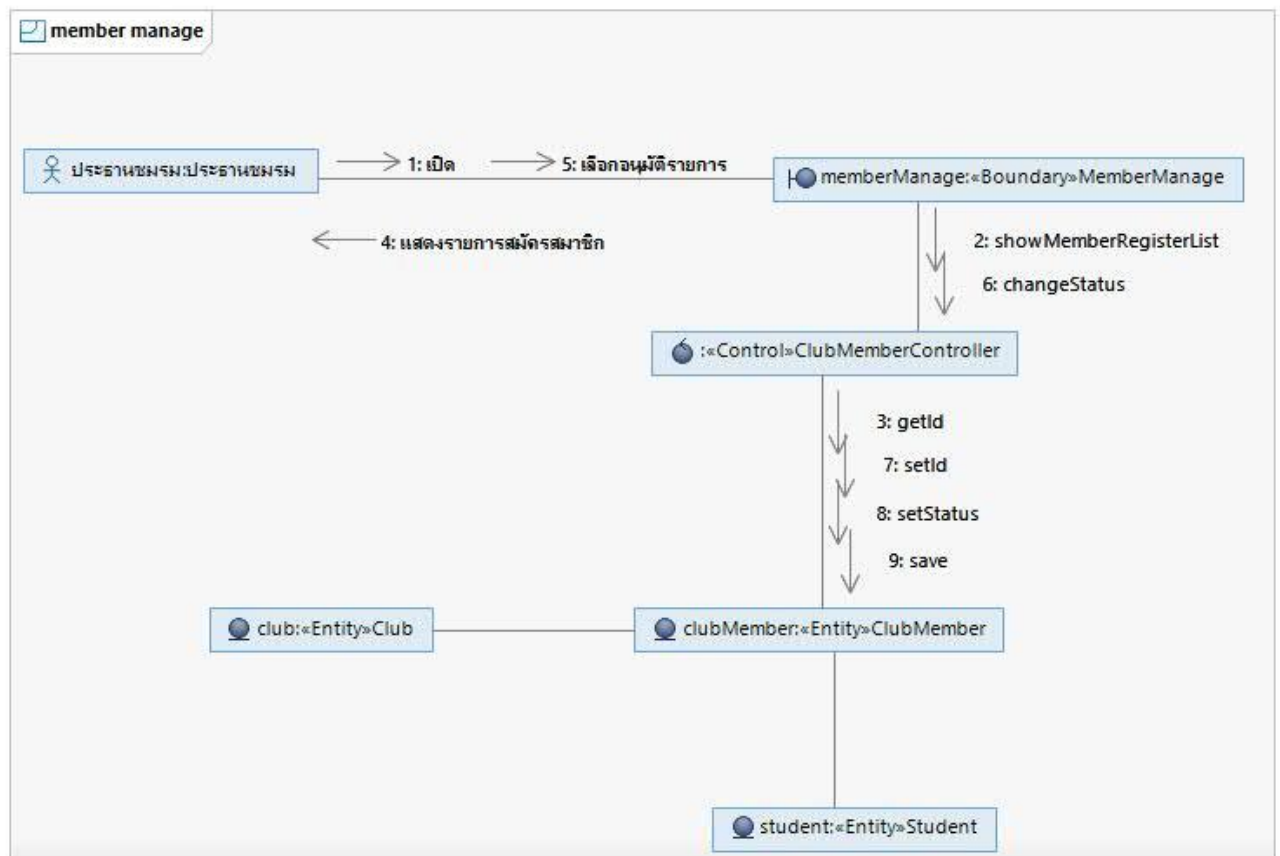
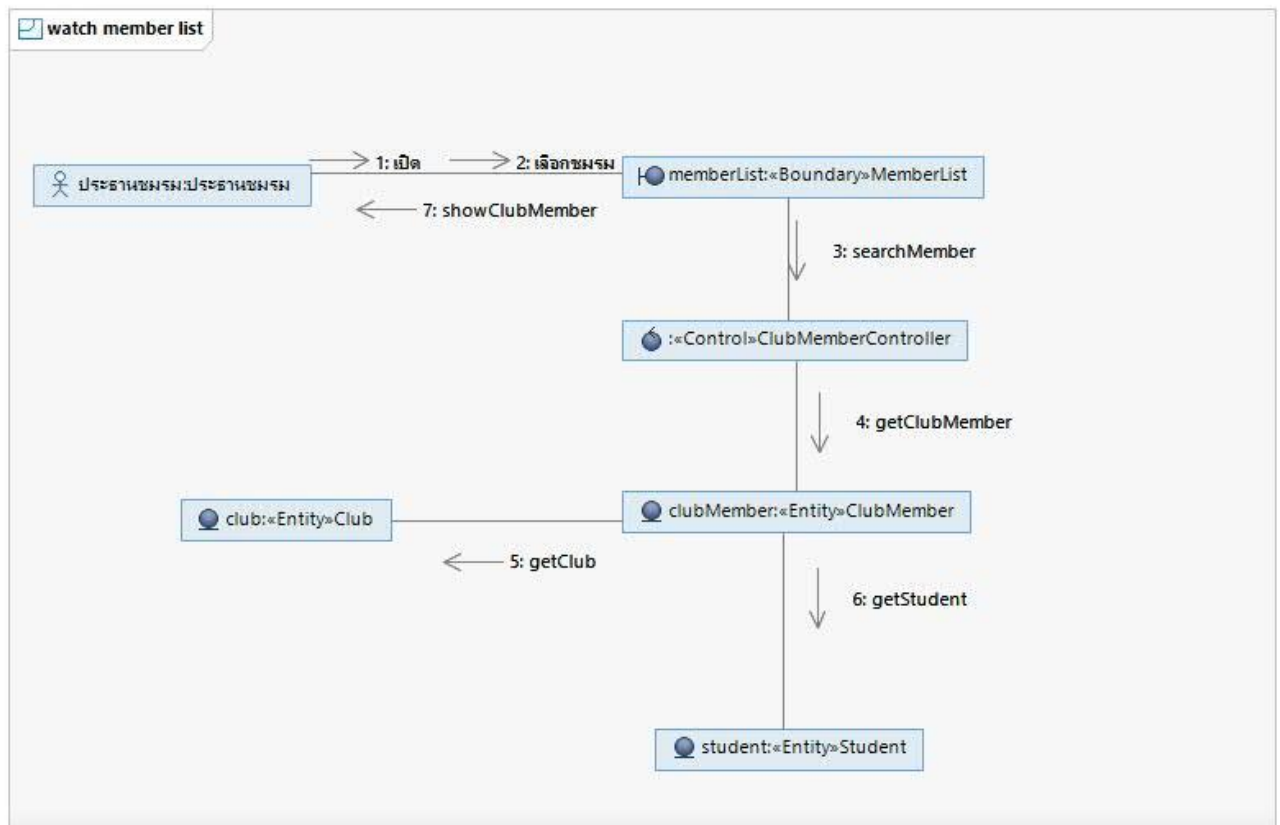




Class Diagram



Communication Diagram



การประมาณ (Estimation)

การประมาณ point แยกเป็นราย Use Case

1. watch member list

$$\text{Actor} = 1, \text{Wa} = 0.6, \text{Transaction} = 3, \text{Wu} = 5$$

$$\text{UUCP}_1 = 0.6 + 5 = 5.6$$

2. accept member

$$\text{Actor} = 1, \text{Wa} = 0.6, \text{Transaction} = 4, \text{Wu} = 10$$

$$\text{UUCP}_2 = 0.6 + 10 = 10.6$$

$$\text{UUCP} = 5.6 + 10.6 = 16.2$$

$$\text{จาก UUCP} = 16.2, \quad \text{TCF} = 1.185, \quad \text{ECF} = 0.86$$

$$\text{UCP} = \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF}$$

$$\text{UCP} = 16.2 \times 1.185 \times 0.86$$

$$\text{UCP} = 16.509$$

การประมาณราคา แยกเป็นราย Use Case

$$\text{กำหนด} \quad \text{PF} = 6$$

$$\text{แรงงาน(ชั่วโมง)} = \text{UCP} \times \text{PF}$$

$$= 16.509 \times 6$$

$$= 99.054 \text{ ชั่วโมง}$$

กำหนดให้ใช้เวลาพัฒนาโปรแกรม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

$$\text{จะได้ แรงงาน (สัปดาห์)} = 99.054 / 30 = 3.3 \text{ สัปดาห์}$$

กำหนดให้ได้รับเงินเดือน 20,000 บาท และทำงาน 4 สัปดาห์ต่อเดือน

$$\text{ดังนั้น ค่าแรง} = (3.3/4) \times 20000$$

$$= 16,500 \text{ บาท}$$

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. เปิดโปรแกรม
2. กรอก username และ password แล้วกดปุ่ม login



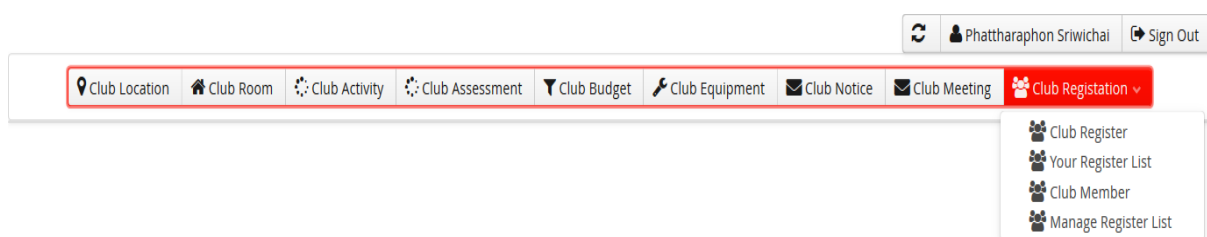
Welcome to Login Page.

LOGIN CODE

PASSWORD

Registration Login

3. เลือกเมนู Club Registration จะพบ 4 เมนูย่อย ดังภาพ



3.1 Club Register ใช้สมัครเข้าเป็นสมาชิกชมรม โดยการกรอกข้อมูล แล้วกดปุ่มตกลงเพื่อยืนยันการสมัคร ซึ่งสามารถสมัครได้เพียง 1 ครั้ง ต่อ 1 ชมรมเท่านั้น

สมัครสมาชิกชมรม

เลือกชมรม
เลือกชมรมที่ต้องการ

ชื่อเล่น อายุ (ปี)
ชื่อเล่นของคุณ เช่น 20

เบอร์โทรศัพท์
เบอร์โทรของคุณ เช่น 0812345678

Facebook
ไม่มี ไม่ต้องใส่

เหตุผลที่สมัครเข้าชมรม
เช่น ชอบคนเขียนแอฟ

ตกลง ยกเลิก

3.2 Your Register List จะเป็นเมนูสำหรับการดูประวัติการสมัครเข้าชมรมต่างๆของนักศึกษา โดยจะมี 3 สถานะ ได้แก่

- Accepted คือ รายการที่ได้รับการตอบรับให้เป็นสมาชิกชมรมที่สมัครแล้ว
- Unsettled คือ รายการที่ยังไม่ได้รับการตอบรับ หรือกำลังรอการตอบรับ
- Rejected คือ รายการที่ถูกปฏิเสธการสมัครเข้าชมรม

รายการสมัครสมาชิกชมรม

เลือกสถานะค้นหา ทั้งหมด 5 รายการ, ตอบรับ 3 รายการ, ยังไม่ตอบรับ 2 รายการ, ปฏิเสธ 0 รายการ

☒ ทั้งหมด
☐ ตอบรับแล้ว
☐ ยังไม่ตอบรับ
☐ ปฏิเสธ

ชมรม	สถานะ	วันที่
Badminton	Accepted	Jan 23, 2016 4:21:16 AM
Tennis	Accepted	Jan 23, 2016 4:21:16 AM
Table tennis	Accepted	Jan 23, 2016 4:21:16 AM
Superhero	Unsettled	Jan 23, 2016 4:22:23 AM
Swimming	Unsettled	Jan 23, 2016 4:24:18 AM

3.3 Club Member เป็นเมนูสำหรับประธานชม ที่จะสามารถดูรายชื่อสมาชิกของแต่ละชมรมได้

Phattharaphon SriwichaiSign Out

Club LocationClub RoomClub ActivityClub AssessmentClub BudgetClub EquipmentClub NoticeClub MeetingClub Registration

เลือกชมรม
Table tennis

คำค้น
ป้อนคำค้นที่ต้องการ

ค้นหา

สมาชิกชมรมทั้งหมด 1 คน

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชื่อ-สกุล สาขาวิชา	วันที่เข้าชมรม
1	B5613038	Mr. Phattharaphon Sriwichai	รหัสนักศึกษา สาขาวิชา computer engineering	Jan 23, 2016 4:21:16 AM

3.4 Manage Register List เป็นเมนูสำหรับประธานชมรมใดๆ ที่ใช้เลือกที่จะตอบรับหรือปฏิเสธรายการที่สมัครเข้ามาในชมรมนั้นๆ โดย Accept คือการตอบรับ และ Reject คือการปฏิเสธรายการ

Phattharaphon SriwichaiSign Out

Club LocationClub RoomClub ActivityClub AssessmentClub BudgetClub EquipmentClub NoticeClub MeetingClub Registration

เลือกชมรม
Table tennis

จำนวนสมาชิก 1/50 คน

Student ID: B5619726
Name: Mr. Arnon Na Nongkhai
Major: Computer Engineering
Nickname: Oh Age: 20
เหตุผลที่สมัคร: รักคนเขียนแอฟ

Accept
Reject

Student ID: B5606566
Name: Miss Thanida Srichaipetch
Major: Computer Engineering
Nickname: Muk Age: 20
เหตุผลที่สมัคร: รักคนเขียนแอฟ

Accept
Reject

Student ID: B5620159
Name: Mr. Pongsatorn Saeueng
Major: Computer Engineering
Nickname: Keng Age: 20
เหตุผลที่สมัคร: รักคนเขียนแอฟ

Accept
Reject

Student ID: B5609307
Name: Mr. Chinnawat Kotchum
Major: Computer Engineering
Nickname: Tong Age: 20
เหตุผลที่สมัคร: รักคนเขียนแอฟ

Accept
Reject