

## รายงานการวางแผนสปรินต์#1 (Sprint Planning #1)

### Sprint Backlog ของสปรินต์#1

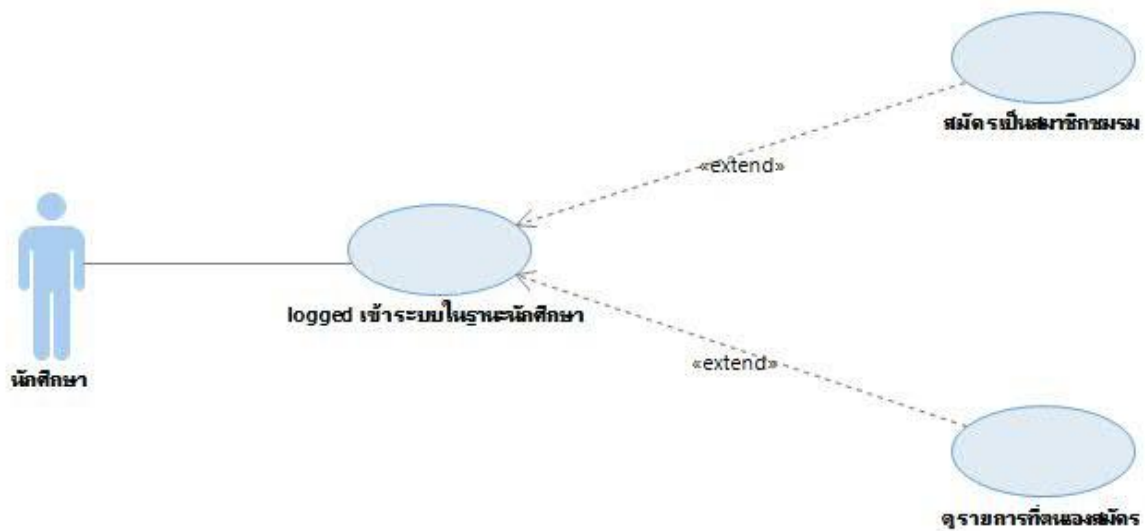
Story #594 ระบบสมัครสมาชิกชมรม

ในบทบาทของ นักศึกษา

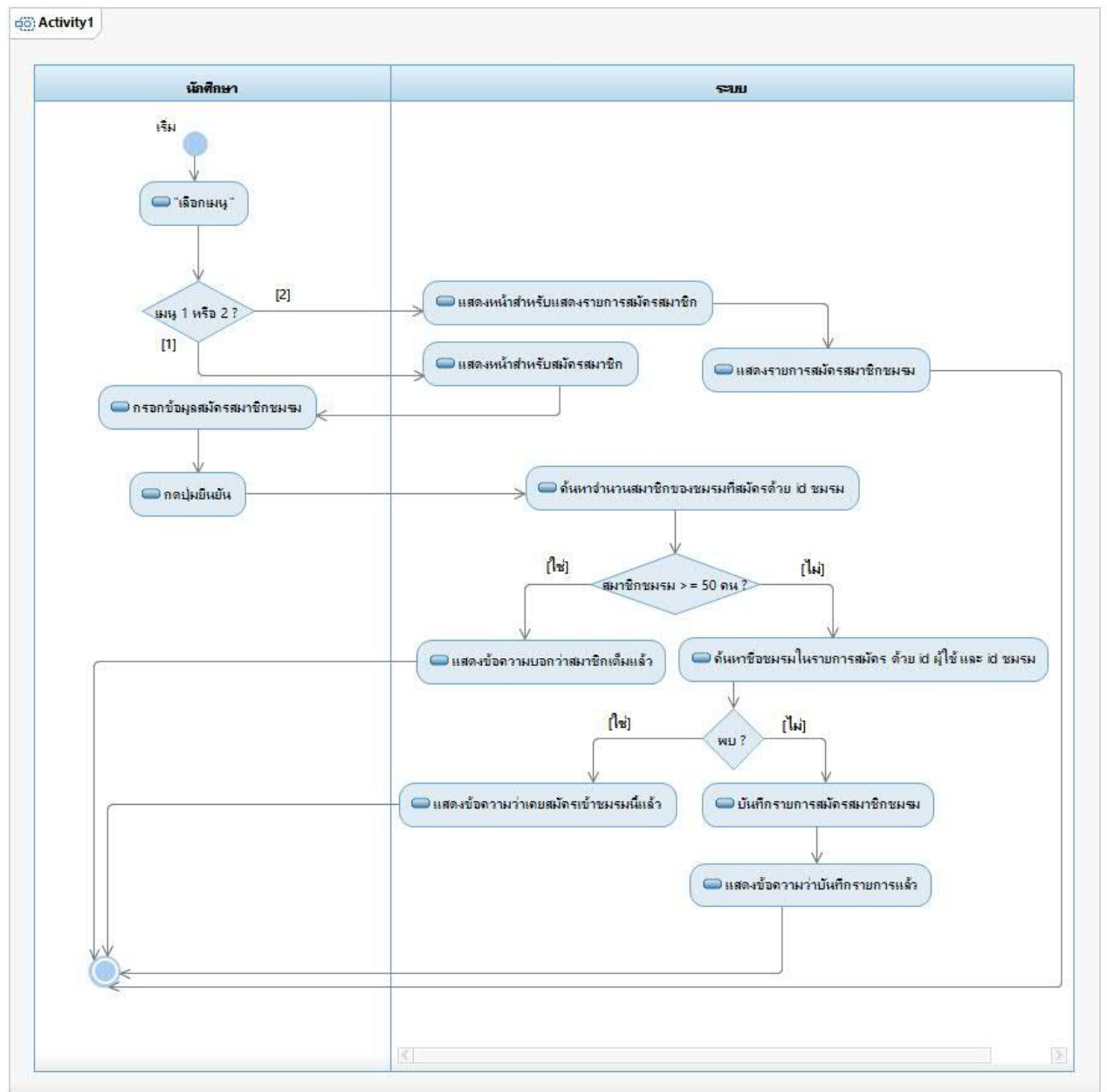
เราสามารถ สมัครเป็นสมาชิกของแต่ละชมรม และดูรายการที่สมัครได้

เพื่อให้ การสมัครสมาชิกชมรมมีความสะดวกมากขึ้น

### System Use Case Diagram



## Activity Diagram



## การประมาณ (Estimation)

-การประมาณ point แยกเป็นราย Use Case

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

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

$$\text{ได้ค่า UUCP} = 3 + 10 = 13$$

คำนวณ UCP

$$\text{UCP} = 13 \times 1.185 \times 0.86 = 13.2483$$

-การประมาณราคา แยกเป็นราย Use Case

กำหนด PF = 6

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

$$= 13.2483 \times 6$$

$$= 79.4898 \text{ ชั่วโมง}$$

กำหนดให้ใช้เวลาพัฒนาโปรแกรม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

$$\text{จะได้ แรงงาน (สัปดาห์)} = 79.4898 / 30 = 2.64966 \text{ สัปดาห์}$$

กำหนดให้ได้รับเงินเดือน 20,000 บาท และทำงาน 4 สัปดาห์ต่อเดือน

$$\text{ดังนั้น ค่าแรง} = (2.64966 / 4) \times 20000$$

$$= 13,248.3 \text{ บาท}$$