



รายงาน
เรื่อง การวางแผนรีลีส (Release Planning)
กลุ่ม 11 ระบบ โฆษณาการ
จัดทำโดย

สมาชิก

1. B5805365 นางสาวจตุพร กิจขวลิต
2. B5805921 นางสาวชมพูนุท อ่อนสกุล
3. B5811656 นางสาวเขมิกา ฉัตรแก้ว
4. B5814251 นายชุมทรัพย์ แก้วแสงอินทร์
5. B5814701 นายวรพจน์ หงษ์คำ
6. B5725632 นายอิลัยัส สาเม้าะ

เสนอ

อาจารย์ ชาญวิทย์ แก้วกลี

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3. รายงานการวางแผนรีลีส (Release Planing) ส่งทางเมลล์

a. เป้าหมายของการรีลีส (Goal)

- พัฒนาระบบโภชนาการให้สำเร็จ

b. Product Backlog ที่จัดความสำคัญแล้ว

1. ระบบข้อมูลนักโภชนาการ
2. ระบบสร้างเมนูอาหาร
3. ระบบข้อมูลแพทย์
4. ระบบข้อมูลคนไข้
5. ระบบสั่งอาหารให้ผู้ป่วย
6. ระบบรับ Order จากญาติผู้ป่วย
7. ระบบข้อมูลพ่อครัว
8. ระบบข้อมูลคนส่งอาหาร
9. ระบบข้อมูลตึก/ห้อง/เตียง
10. ระบบส่งอาหาร
11. ระบบสั่งซื้อวัตถุดิบ
12. ระบบประเมินความพึงพอใจคุณภาพอาหารโรงพยาบาล

c. ระบุความเสี่ยง

1. ทักษะของสมาชิกในทีมมีไม่สูงพอ
2. สมาชิกในทีมไม่มีประสบการณ์ในการพัฒนาซอฟต์แวร์

d. ระบุ Software Features and Function

i. ฟีเจอร์ คือ มีความสามารถอะไร

➔ ลงทะเบียนนักโภชนาการ สร้างเมนูอาหาร ลงทะเบียนแพทย์ ลงทะเบียนคนไข้ สั่งอาหารให้ผู้ป่วย และ รับ Order จากญาติผู้ป่วย

ii. ฟังก์ชัน คือ ฟีเจurnั้น ๆ ทำงานอะไร อย่างไร

➔ ลงทะเบียนนักโภชนาการ –พนักงานฝ่ายบุคคลสามารถบันทึกข้อมูลของนักโภชนาการลงในฐานข้อมูล

➔ สร้างเมนูอาหาร – นักโภชนาการสามารถสร้างเมนูอาหารที่เหมาะสมต่อผู้ป่วย

- ➔ ลงทะเบียนแพทย์ – พนักงานฝ่ายบุคคลสามารถบันทึกข้อมูลของแพทย์ลงในฐานข้อมูล
- ➔ ลงทะเบียนคนไข้ – พนักงานฝ่ายบุคคลสามารถบันทึกข้อมูลของคนไข้ลงในฐานข้อมูล
- ➔ สั่งอาหารให้ผู้ป่วย – แพทย์สามารถสั่งอาหารให้ผู้ป่วยแต่ละคนไข้
- ➔ รับ Order จากญาติผู้ป่วย – พนักงานสามารถสั่งอาหารให้ญาติผู้ป่วยได้

e. ระบุวันส่งโครงการ

วันที่ 26 เดือนมกราคม พ.ศ. 2561

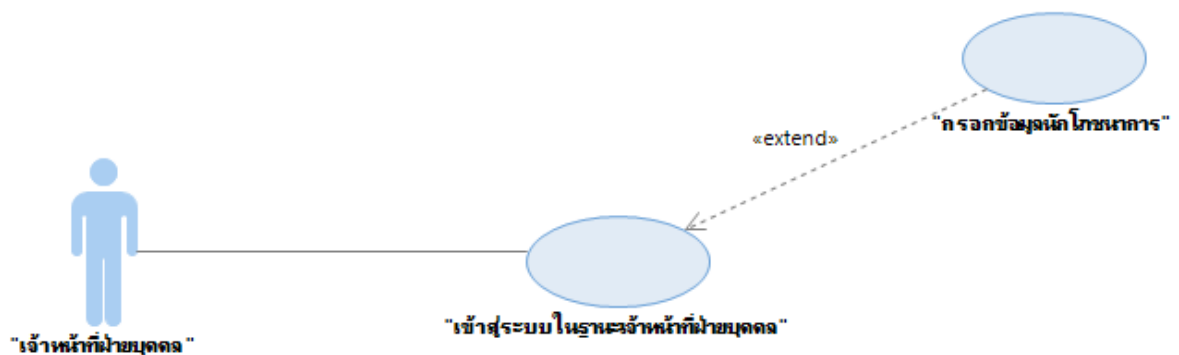
4. รายงานการวางแผนสปรินต์ #1 (Sprint Planning #1)

a. Sprint Backlog ของสปรินต์ #1

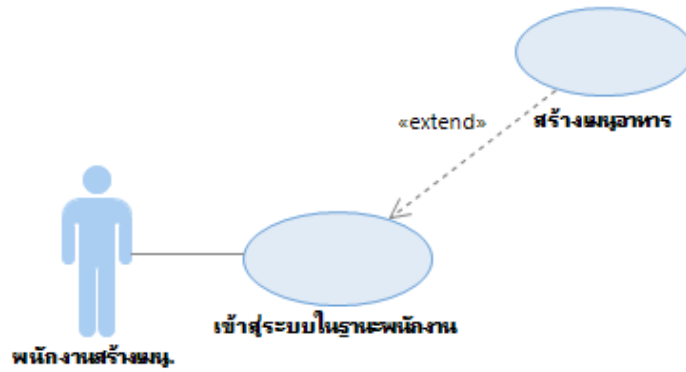
1. ระบบข้อมูลนักโภชนาการ
2. ระบบสร้างเมนูอาหาร
3. ระบบข้อมูลแพทย์
4. ระบบข้อมูลคนไข้
5. ระบบสั่งอาหารให้ผู้ป่วย
6. ระบบรับ Order จากญาติผู้ป่วย

b. System Use Case

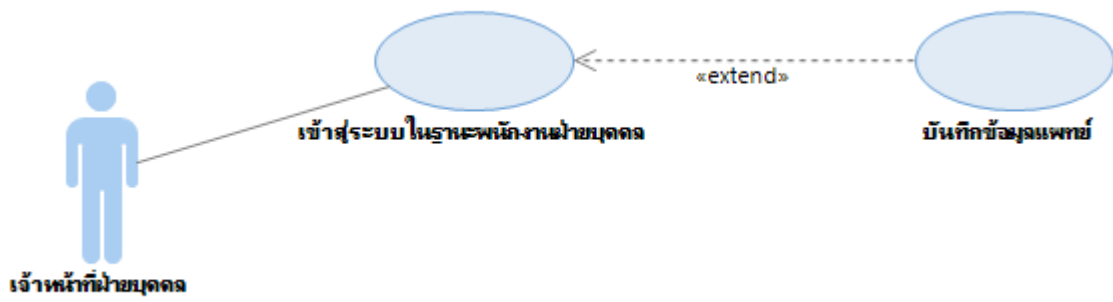
1. ระบบข้อมูลนักโภชนาการ



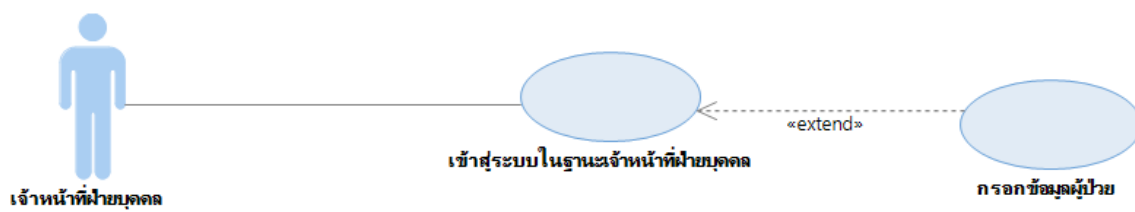
2. ระบบสร้างเมนูอาหาร



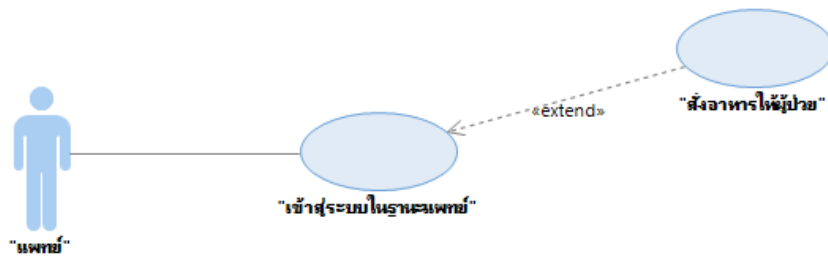
3. ระบบข้อมูลแพทย์



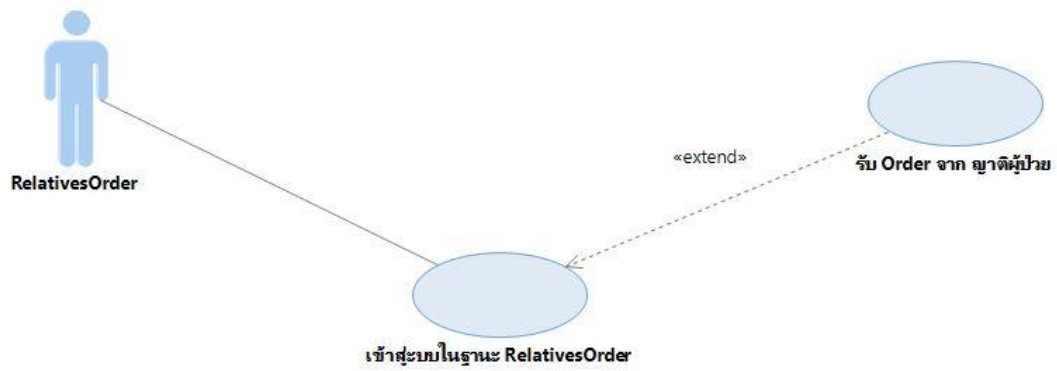
4. ระบบข้อมูลคนไข้



5. ระบบสั่งอาหารให้ผู้ป่วย

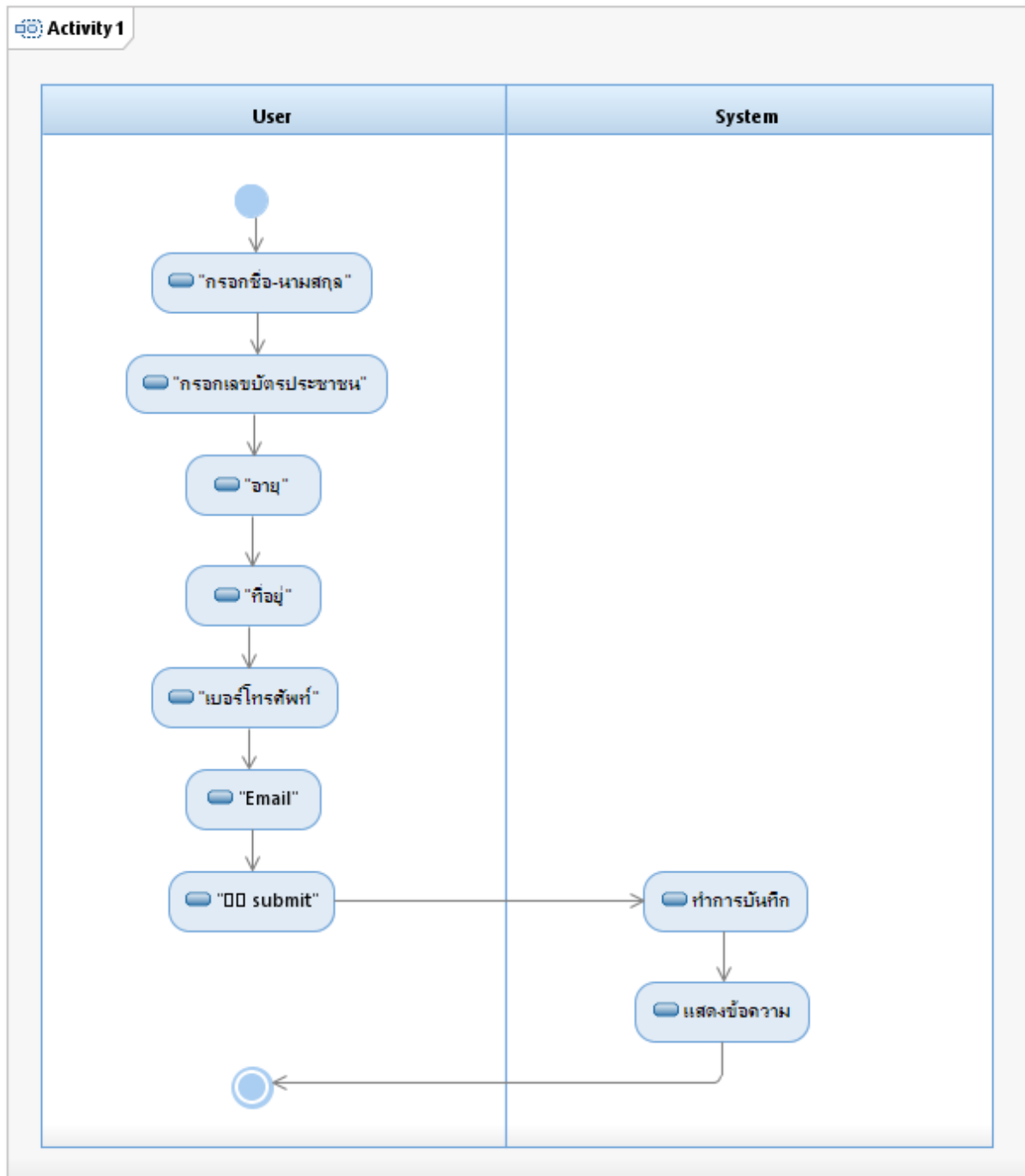


6. ระบบรับ Order จากญาติผู้ป่วย

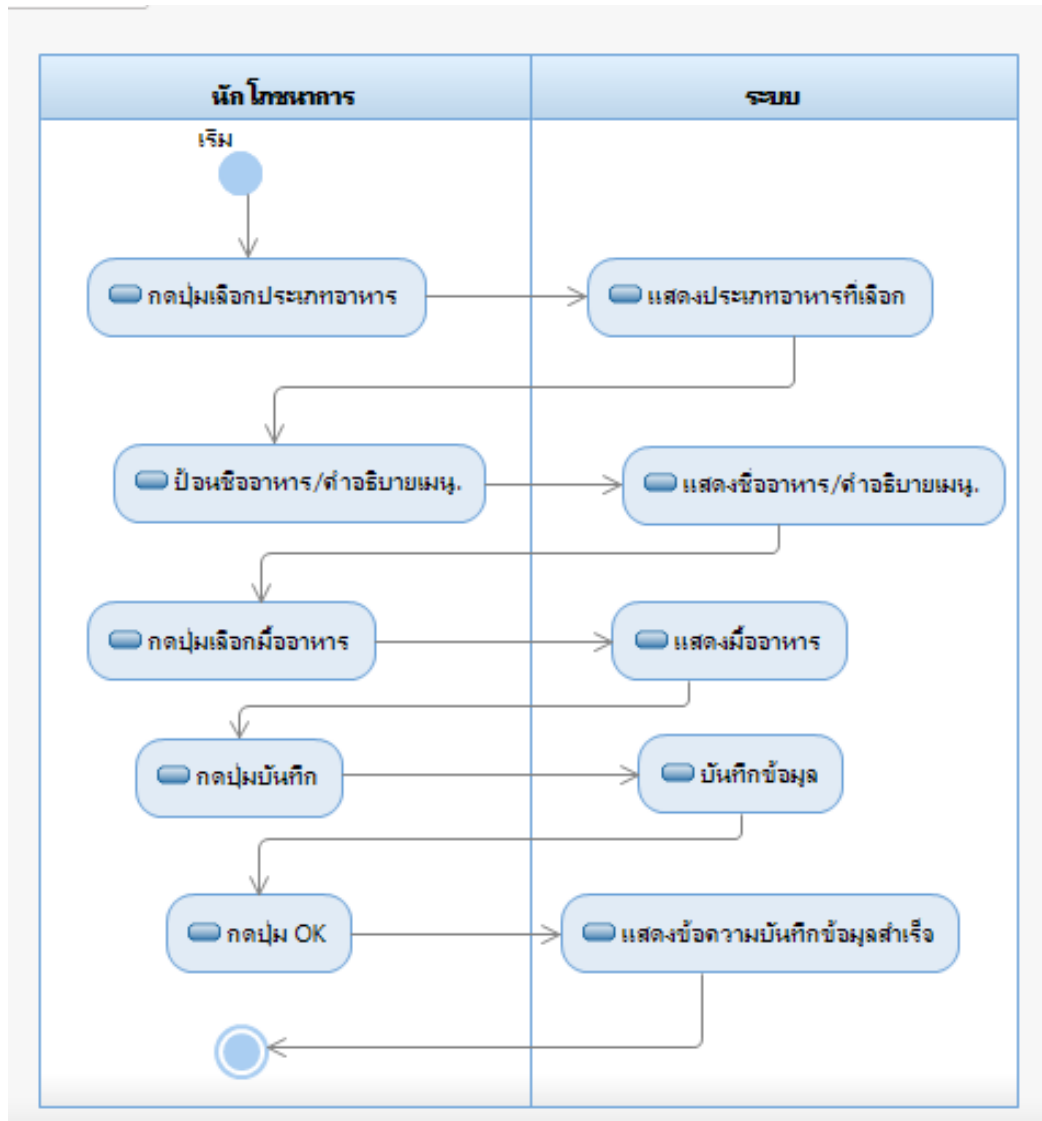


c. Activity Diagram ของแต่ละ Use Case

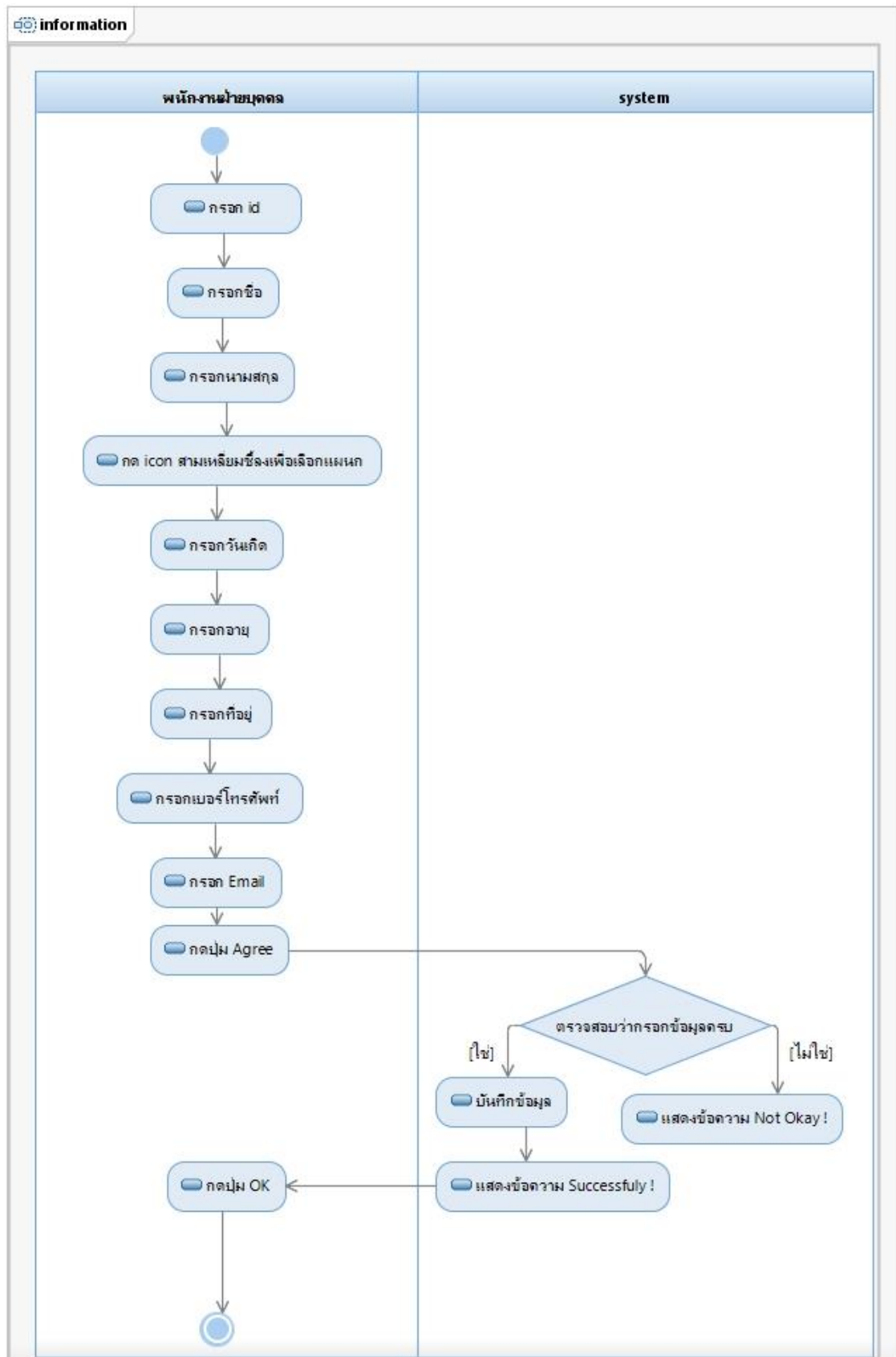
1. ระบบข้อมูลนักโภชนาการ



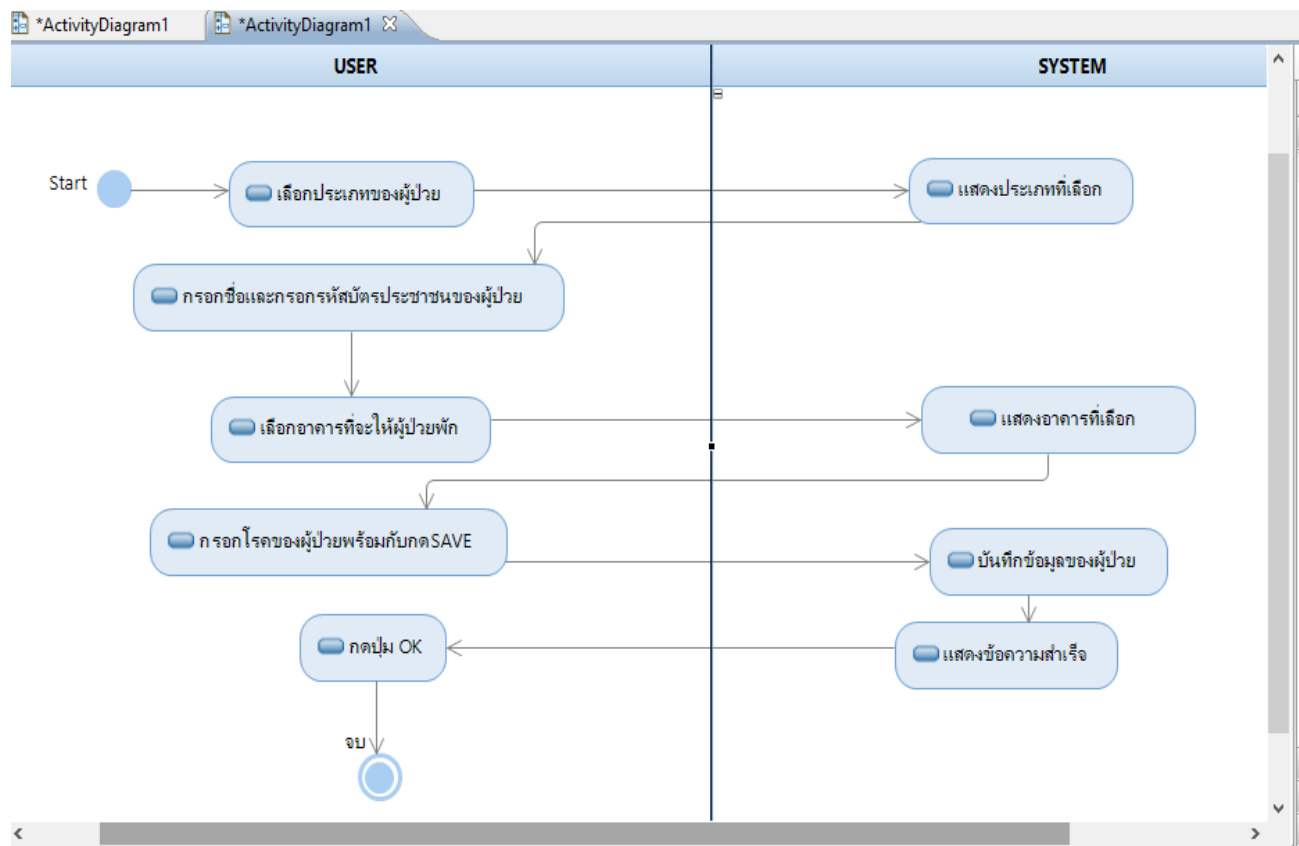
2. ระบบสร้างเมนูอาหาร



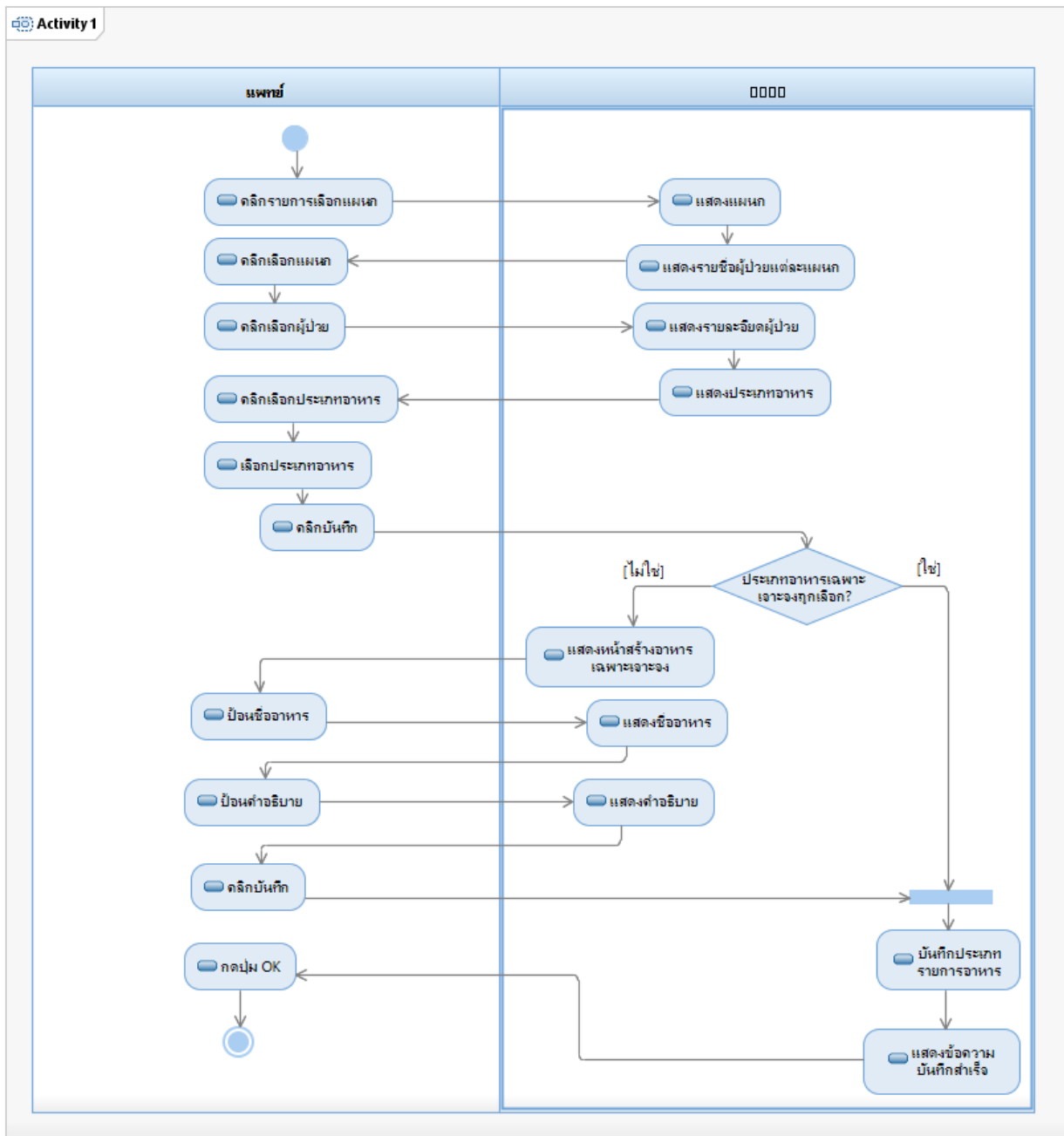
3. ระบบข้อมูลแพทย์



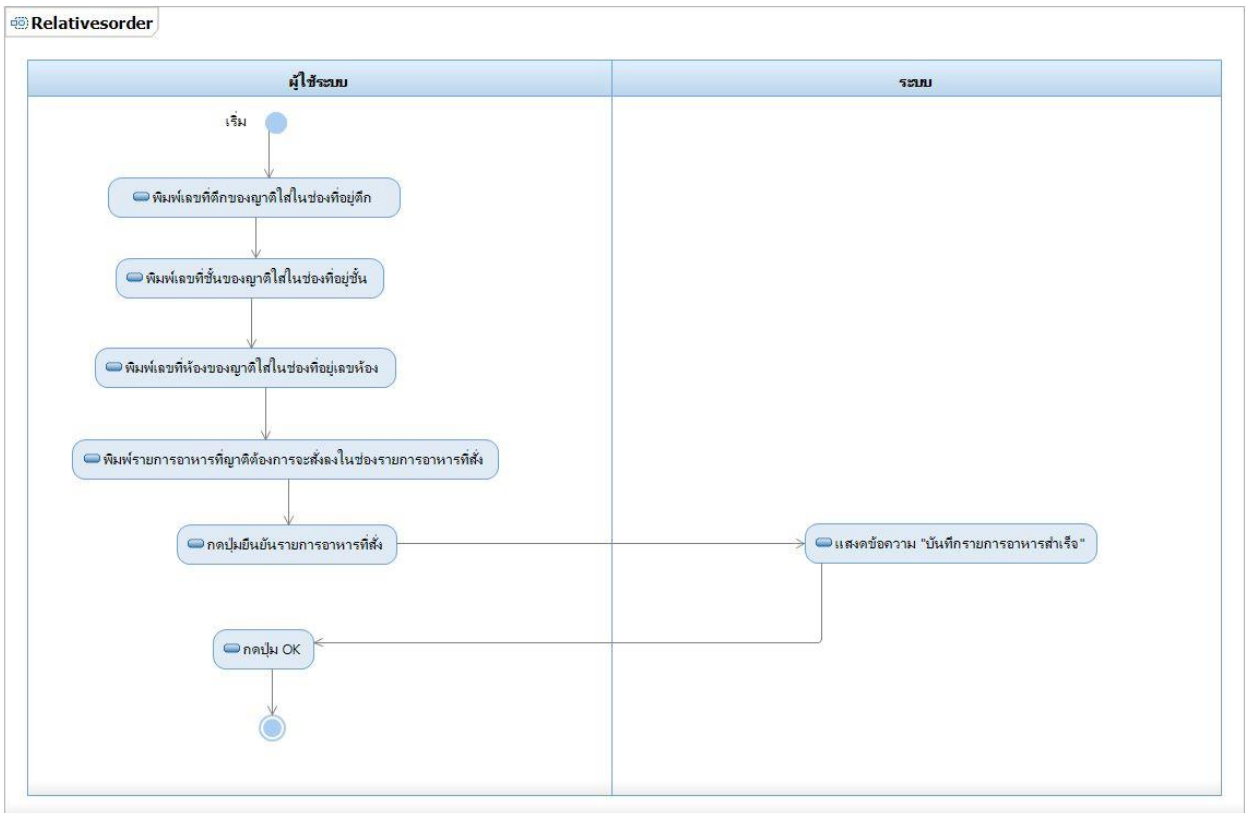
4. ระบบข้อมูลคนไข้



5. ระบบสั่งอาหารให้ผู้ป่วย



6. ระบบรับ Order จากญาติผู้ป่วย

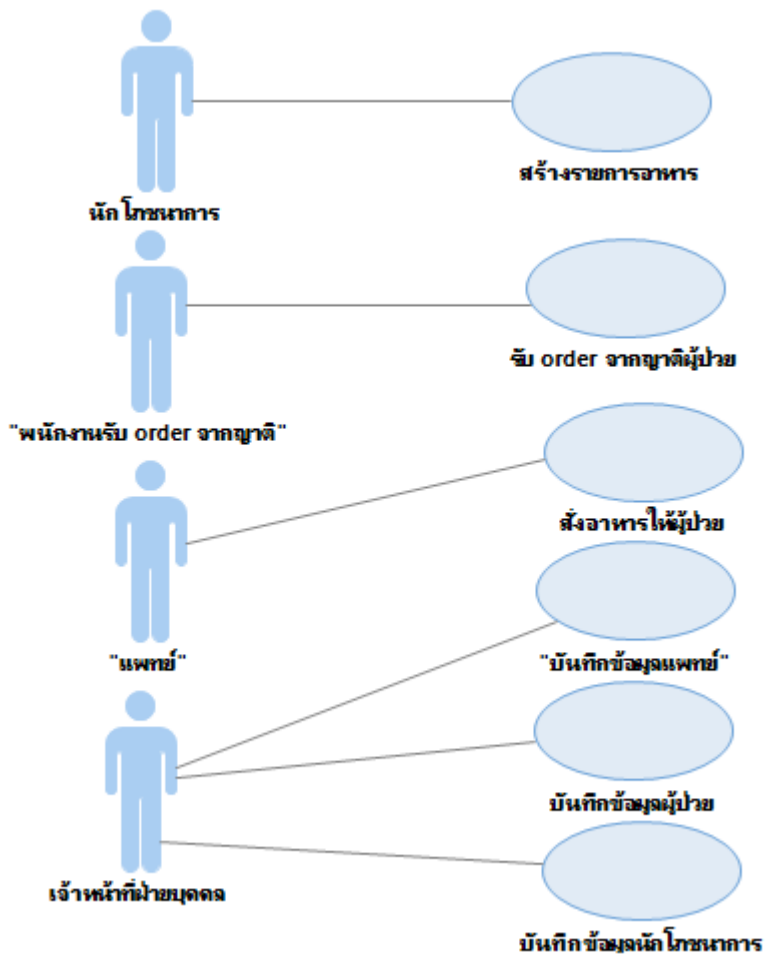


d. การประมาณ (Estimation)

i. การประมาณ point แยกเป็นราย Use Case

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| 1. ระบบข้อมูลนักโภชนาการ | Point = 5 |
| 2. ระบบสร้างเมนูอาหาร | Point = 5 |
| 3. ระบบข้อมูลแพทย์ | Point = 5 |
| 4. ระบบข้อมูลคนไข้ | Point = 5 |
| 5. ระบบสั่งอาหารให้ผู้ป่วย | Point = 8 |
| 6. ระบบรับ Order จากญาติผู้ป่วย | Point = 5 |

ii. การประมาณราคา แยกเป็นราย Use Case



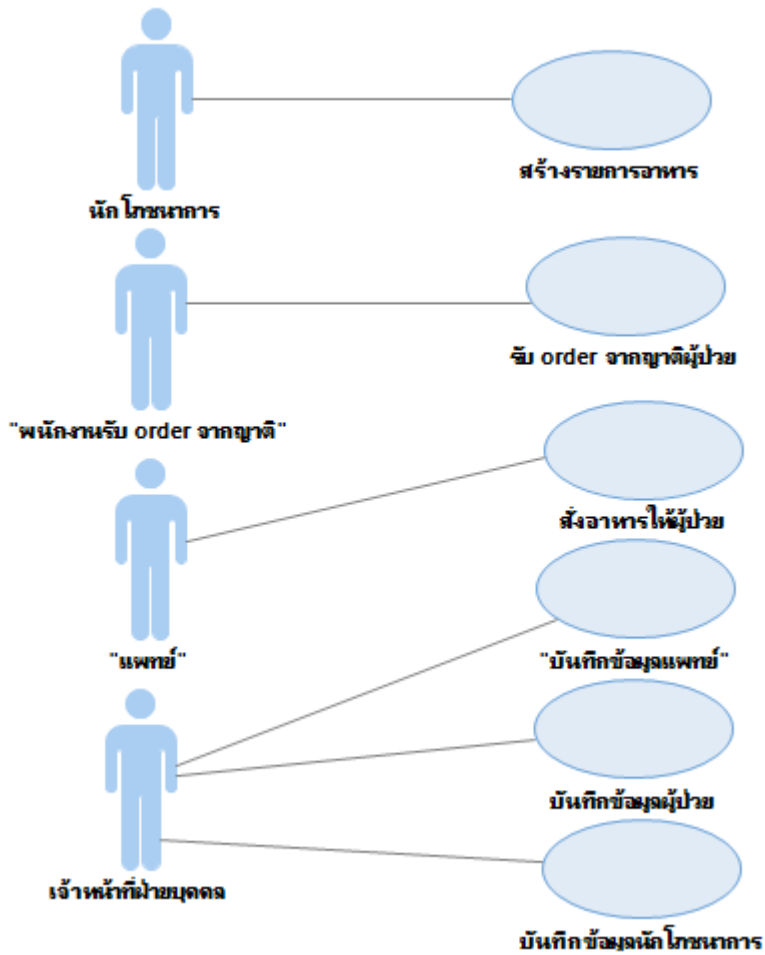
UUCP = 47 ; ให้ค่า PF = 6

ต้นทุนรายบุคคล = $47 \times 6 \times 125 = 35,250$ บาท

ชนิดของ USE Case	Wu	Use Case point
น้อย	5	$(1 \times 3) + (5 \times 1)$ = 8
น้อย	5	$(1 \times 3) + (5 \times 1)$ = 8
ปานกลาง	10	$(1 \times 3) + (10 \times 1)$ = 13
น้อย	5	$(3/3) + (5 \times 1)$ = 6
น้อย	5	$(3/3) + (5 \times 1)$ = 6
น้อย	5	$(3/3) + (5 \times 1)$ = 6
		<u>47</u>

iii. การประมาณ point ทั้งโครงการ
point = 35

iv. การประมาณราคา ทั้งโครงการ



ชนิดของ USE Case	Wu
น้อย	5
น้อย	5
ปานกลาง	10
น้อย	5
น้อย	5
น้อย	5
	<u>35</u>

Actor มี 4 Actor => Weighted Actor = $4 \times 3 = 12$

Weighted Use Case = 35

UUCP = $12 + 35 = 47$; ให้ค่า PF = 6

ต้นทุนทั้งโครงการ = $(47 \times 6) \times 125 = 35,250$ บาท