



รายงาน

เรื่อง การวางแผนรีลีส (Release Planning)
กลุ่ม 20 ระบบ รีวิวร้านอาหาร (Wongnai)

จัดทำโดย

สมาชิก

- | | |
|----------------------------|------------|
| 1. B5900374 นายวงศกร | ชูเกษม |
| 2. B5903146 นายอนันตกิจ | ดวงดี |
| 3. B5908431 นายศรัญญ | เงาศรี |
| 4. B5908622 นางสาวรัตนามณี | จงสืบสิทธิ |
| 5. B5913862 นายสุรียา | เสียงใส |
| 6. B5910779 นายคมชาญ | คำไพ |

เสนอ

อาจารย์ ชาญวิทย์ แก้วกลี

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เป้าหมายของการวิจัย (Goal)

1. เพื่อสามารถสมัครสมาชิกคนรีวิรร้านอาหารแล้วรีวิรร้านอาหารได้
2. เพื่อเพิ่มร้านค้าให้ผู้ใช้ระบบสามารถเข้ามารีวิวได้
3. เพื่อให้มีการแบ่งปันวิธีและแนวทางการทำอาหารแก่ผู้ใช้ระบบคนอื่นๆที่สนใจทำอาหาร
4. เพื่อให้ ผู้ใช้งานบอกปัญหาที่พบภายในเว็บไซต์
5. เพื่อให้มีการแบ่งปันวิธีและแนวทางการทำอาหารแก่ผู้ใช้ระบบคนอื่นๆที่สนใจทำอาหาร
6. เพื่อให้มีการแบ่งแยกระหว่างUserทั่วไป กับ Userเจ้าของร้าน
7. เพื่อให้ โปรโมทร้านค้านั้นให้เป็นที่รู้จักและเข้าถึงได้ง่ายขึ้น
8. เพื่อให้มีคำแนะนำสำหรับการเลือกรับประทานอาหารอย่างมีโภชนาการ
9. เพื่อดึงดูดให้ลูกค้าสนใจร้านอาหารมากขึ้น
10. เพื่อใช้เป็นของรางวัลจากการร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของเว็บไซต์
11. เพื่อให้คอมเม้นเสนอแนะ หรือ ทิชม ร้านค้าได้
12. เพื่อที่จะแนะนำร้านอาหารแก่ผู้ใช้งานระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถจัดทริปได้

B5900374 นายวงศ์กร ชูเกษม
B5908431 นายศรัญญู เกาศรี
B5913862 นายสุริยา เสี่ยงใส

B5903146 นายอนันตกิจ ดวงดี
B5908622 นางสาวรัตนมณี จงสืบสิทธิ
B5910779 นายคมชาญ คำไพ

Product Backlog ที่จัดความสำคัญแล้ว

>

☰

Product Backlog

🔔

Code Issues 17 Pull requests 0 Projects 3 Wiki Pulse Community

🔍 Filter cards

+ Add cards

🖥️ Fullscreen

☰ Menu

12 Story + ...

🕒 ระบบย่อย ระบบสมาชิกคนรื้อร้านอาหาร
#1 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย ระบบสมัครสมาชิกเป็นเจ้าของร้านค้า
#5 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย เพิ่มร้านค้า
#12 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย เขียนสูตรอาหาร
#8 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย สั่งอาหาร
#2 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย ระบบแจ้งปัญหาห้องเรียน
#7 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย โฆษณาร้านค้า
#11 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย เพิ่มคุณค่าทางอาหาร
#9 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย เพิ่มโปรโมชัน
#10 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย สร้างบัตรส่วนลด
#6 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย รื้อร้านค้า
#13 opened by sutgitbot
story

🕒 ระบบย่อย ระบบจัดหีบและนำร้านอาหาร
#4 opened by sutgitbot
story

+ Add column

ระบุความเสี่ยง (Risk)

1. โปรแกรมมีขนาดใหญ่มีความยากในการจัดการต้นรหัส
2. ต้นรหัสเกิดอาจเกิดความสูญหายหากจัดการต้นรหัสผิดวิธี
3. ระยะเวลาในการพัฒนาระบบอาจไม่สม่ำเสมอทำให้มีผลต่อการส่งโครงการงาน

ระบุ Software Features and Functions

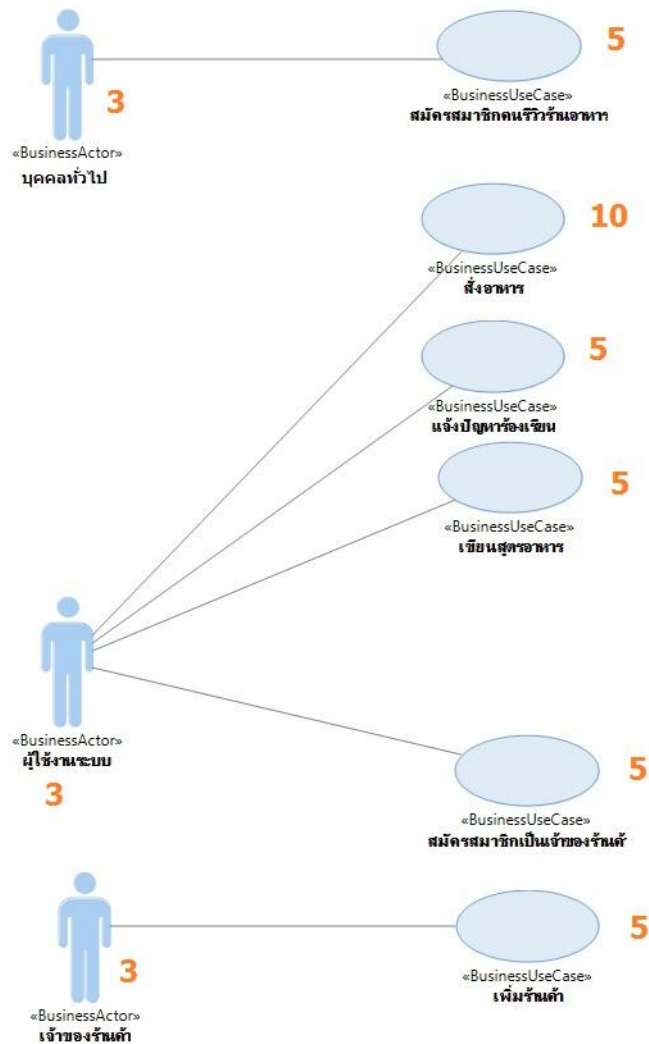
- ระบบย่อย เพิ่มร้านค้า
 - เจ้าของร้านสามารถเข้ามาเพิ่มร้านค้าของตัวเองได้
- ระบบย่อย แจ้งปัญหาร้องเรียน
 - ผู้ใช้งานระบบสามารถแจ้งปัญหาร้องเรียนได้
- ระบบย่อย เขียนสูตรอาหาร
 - ผู้ใช้งานระบบสามารถเพิ่มสูตรอาหารของตัวเองได้
- ระบบย่อย สมัครสมาชิกเป็นเจ้าของร้านค้า
 - ผู้ใช้งานระบบสามารถสมัครสมาชิกเป็นเจ้าของร้านค้าได้
- ระบบย่อย ระบบสมาชิกคนรีวิวร้านอาหาร
 - ผู้ใช้งานสามารถสมัครสมาชิกคนรีวิวร้านอาหารแล้วรีวิวร้านอาหารได้
- ระบบย่อย สั่งซื้ออาหาร
 - ผู้ใช้งานระบบสามารถสั่งซื้ออาหารจากร้านค้าได้

ระบุวันส่งโครงการ (Due Date)

วันที่ 15 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2562

การประมาณEstimation

การประมาณ point ทั้งโครงการ



UUCP = Weighted Actor + Weighted Use Cases

= (3 + 3 + 3) + (10 +5 +5 +5 +5 +5)

= **44** Point

การประเมินค่าประสิทธิภาพของทีมพัฒนาต่อสภาวะแวดล้อมที่ใช้พัฒนาระบบงาน
และความซับซ้อนเชิงเทคนิคของโครงการ

ค่า TCF

ความ ซับซ้อนเชิง เทคนิคของ โครงการ	สมาชิกทีม						คะแนน รวมของ ทีม	คะแนน เฉลี่ยทีม	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก เฉลี่ยทีม	น้ำหนักถ่วง
	1	2	3	4	5	6				
T1	2	2	2	2	2	2	12	2	4	2
T2	3	3	3	3	3	3	18	3	3	1
T3	3	3	3	3	3	3	18	3	3	1
T4	4	2	3	2	2	3	16	2.666667	2.666667	1
T5	3	3	3	3	3	3	18	3	3	1
T6	3	3	3	3	3	3	18	3	1.5	0.5
T7	4	4	4	4	4	4	24	4	2	0.5
T8	2	2	2	2	2	2	12	2	4	2
T9	3	3	3	3	3	3	18	3	3	1
T10	2	2	2	2	2	2	12	2	2	1
T11	2	2	2	2	2	2	12	2	2	1
T12	3	3	3	3	3	3	18	3	3	1
T13	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของ ECF (TFactor)									34.16667	
TCF									0.941667	

ค่า UCF

ประสิทธิภาพ ของทีมพัฒนา ต่อสภาวะแวดล้อม	สมาชิกทีม						คะแนน รวมของ ทีม	คะแนน เฉลี่ยทีม	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก เฉลี่ยทีม	น้ำหนักถ่วง
	1	2	3	4	5	6				
E1	4	4	3	3	4	5	23	3.833333	5.75	1.5
E2	3	3	3	3	3	3	18	3	-3	-1
E3	3	3	3	2	3	5	19	3.166667	1.583333	0.5
E4	4	4	4	3	4	5	24	4	2	0.5
E5	4	5	4	1	5	3	22	3.666667	3.666667	1
E6	4	2	3	4	3	3	19	3.166667	3.166667	1
E7	3	3	3	3	3	3	18	3	-3	-1
E8	5	4	5	5	5	5	29	4.833333	9.666667	2
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของ ECF (EFactor)									19.83333	
ECF									0.805	

*หมายเหตุ สมาชิกลำดับที่

1 B5900374 นายวงศกร ชูเกษม

4 B5908622 นางสาวรัตนามณี จงสืบสิทธิ

2 B5903146 นายอนันตกิจ ดวงดี

5 B5913862 นายสุริยา เสี่ยงใส

3 B5908431 นายศรัญญู เกาศรี

6 B5910779 นายคมชาญ คำไพ

การประมาณราคา ทั้งโครงการ

$$ECF = 0.805$$

$$TCF = 0.942$$

$$UCP = UUCP \times TCF \times ECF$$

$$= 44 \times 0.805 \times 0.942$$

$$= 33.366 \approx 34$$

$$\text{กำหนด PF} = 6$$

$$\text{แรงงาน คน-ชั่วโมง} = UCP \times PF$$

$$= 34 \times 6$$

$$= 204 \text{ คน-ชั่วโมง}$$

การประมาณราคา ทั้งโครงการ

$$\text{กำหนดค่าแรง 125 บาท/ชั่วโมง}$$

$$\text{ต้นทุน} = 125 \times 204$$

$$= 25500 \text{ บาท}$$

ดังนั้น รวมทั้ง 2 Sprint ทุนคือ $23250 \times 2 = 51000$ บาท