

---

วิชา Cloud Computing Fail 2014 @ KMITL

---

หัวข้อ Food share

กลุ่ม Kittie

สมาชิก นายภูมิธล ผาทอง 54011004

นายกิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์ 55010095

## Progress

แผนงานที่เคยให้ไว้มีดังนี้

หัวข้องาน	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา(วัน)	วันที่
ศึกษาข้อมูลและออกแบบระบบ	ภูมิтол ผาทอง กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์	15	7 ก.ย. – 21 ก.ย.
ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (UI)	ภูมิтол ผาทอง กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์	2	22 ก.ย. – 23 ก.ย.
ออกแบบฐานข้อมูล	ภูมิтол ผาทอง	2	24 ก.ย. – 25 ก.ย.
ระบบสมาชิก	กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์	4	24 ก.ย. – 27 ก.ย.
ระบบรับและแสดงข้อความ (Comment/Post)	กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์	14	29 ก.ย. – 12 ต.ค.
ระบบอัปโหลด (Upload)รูปภาพ	ภูมิтол ผาทอง	8	12 ต.ค. – 19 ต.ค.
ระบบร้านอาหาร	กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์	9	19 ต.ค. – 27 ต.ค.
ระบบค้นหาร้านอาหาร	ภูมิтол ผาทอง	16	12 ต.ค. – 27 ต.ค.
ตกแต่งส่วนติดต่อผู้ใช้งานให้ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์ ภูมิтол ผาทอง	22	6 ต.ค. – 27ต.ค.
ทดสอบการทำงานของระบบ ทั้งหมด	ภูมิтол ผาทอง กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์	15	27 ต.ค. – 10 พ.ย.
จัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอ ผลงาน	กิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์ ภูมิтол ผาทอง	4	10 พ.ย. – 13 พ.ย.

จากตารางมีสิ่งที่ได้ทำไปแล้วดังนี้

1. การศึกษาข้อมูลและออกแบบระบบ
2. ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน
3. ออกแบบฐานข้อมูล
4. ระบบสมาชิก

จากตารางมีสิ่งที่ไม่สำเร็จภายในช่วงเวลามีดังนี้

1. ระบบรับและแสดงข้อความ ผู้รับผิดชอบคือ นายกิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์

สาเหตุ : เนื่องจากว่าเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่สอบกลางภาค ผู้จัดทำจึงไม่มีเวลาในการพัฒนาระบบ

วิธีแก้ปัญหา : แบ่งเวลาจากการพัฒนาในส่วนอื่น เพื่อมาพัฒนาในส่วนนี้ให้เสร็จก่อนจึงค่อยทำส่วนต่อไป

2. ระบบค้นหาร้านอาหารและระบบอัปโหลด(Up load)รูปภาพยังอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน โดยตอนนี้มีเพียงระบบสมาชิกที่ทำเสร็จไปแล้ว ผู้รับผิดชอบ นายภูมิธล ผาทอง

สาเหตุ : เนื่องจากผู้พัฒนาไม่เคยพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษา PHP และใช้ MS SQL Azure มาก่อนทำให้ต้องใช้เวลาศึกษาอีกพอสมควร สิ่งที่เป็นปัญหาหลักเลยคือการนำแอปพลิเคชัน(Application)ไปไว้บน วินโดวเเซอร์ (Windows Azure) และการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MS SQL Azure ที่ต้องลงไดรเวอร์ (Driver) และกำหนดการเชื่อมต่อเพิ่มเติมโดยที่ไม่มีวิธีการที่แน่นอนบอกไว้ในเอกสารการใช้งาน

วิธีการแก้ปัญหา : เนื่องจากมีความคุ้นเคยกับการทำงานและแก้ปัญหาเรื่องการติดตั้งได้เรียบร้อยแล้ว จึงคาดว่าจะสามารถสามารถพัฒนาส่วนอื่นๆได้เร็วขึ้น

จากตารางมีสิ่งทำกำลังดำเนินการอยู่ดังนี้

1. ระบบรับและแสดงข้อความ โดยนายกิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์
2. ระบบร้านอาหาร โดยนายกิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์
3. ระบบอัปโหลด(Up load)รูปภาพ โดยนายภูมิธล ผาทอง
4. ระบบค้นหาร้านอาหาร โดยนายภูมิธล ผาทอง

## Test

Test ที่จะทำการทดสอบเพื่อให้ได้ในสิ่งที่ต้องการมีดังนี้

1. Test กับการเก็บรูปภายใน storage ว่าสามารถเก็บรูปได้จริงหรือไม่ ซึ่งการทดสอบนี้จะมีแนวทางปฏิบัติคือ เมื่อ
2. Test เพื่อบอกถึงการ ผิดทำงานในการส่งอาหารว่าสามารถ แจ้งเตือนและสั่งได้หรือไม่ ซึ่งการทดสอบนี้จะมีแนวทาง

Test Directory: **your-project-name/app/tests**

## Evaluation

1. ทดลองการจับเก็บไฟล์ภาพลงบนแอปพลิเคชัน(Application)

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)

เพื่อตรวจสอบว่าแอปพลิเคชันสามารถจับเก็บข้อมูลภาพ และแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

สิ่งที่วัด (Measurement metrics)

ความถูกต้องของการการจับเก็บไฟล์ภาพลงบนฐานข้อมูล และ ตรวจสอบว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1. เข้าสู่ระบบ
2. เลือกรูปภาพเพื่อทำการอัปโหลด(upload)
3. อัปโหลด(upload)รูปภาพ
4. เปิดหน้าแสดงผลและดูว่ารูปที่อัปโหลด(upload)ไปแสดงผลอยู่หรือไม่
5. เข้าไปในระบบฐานข้อมูลและดูว่าข้อมูลถูกจัดเก็บได้ถูกต้องตามแบบที่วางไว้

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) **Note**

สิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion)

## 2. ทดลองระบบแสดงผลข้อความ

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)

เพื่อดูว่าระบบแสดงผลข้อความทำงานได้อย่างถูกต้องหรือไม่ และข้อความที่แสดงนั้นตรงตามตำแหน่งที่ผู้ใช้ได้ใส่ไว้หรือไม่

สิ่งที่วัด (Measurement metrics)

ข้อความที่แสดงอยู่บนเว็บเพจ(web page) และตรงตามส่วนต่างๆตามรูปแบบที่วางไว้

วิธีการทดลองและสิ่งที่ใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1. เข้าสู่ระบบ
2. เขียนข้อความลงในกล่องข้อความ
3. กดส่งข้อความและดูผลลัพธ์ที่ได้
4. เห็นข้อความตามตำแหน่งที่ได้ใส่

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)

สิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion)