

Implementation Progress & Test Plan

กลุ่ม Forkbomb

สมาชิกกลุ่ม

นาย นวภ วิรติการ รหัส 55010637

นาย นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์ รหัส 55010664

Progress (10 points): ให้ระบุว่าขั้นตอนทำสำหรับแล้ว และทำขั้นตอนไหนในแผนงานที่เคยให้ไว้ (ตารางที่บอกว่าใครทำอะไร เมื่อไหร่) ถ้างานไม่สำเร็จตามตารางที่ให้ไว้ ให้บอกด้วยว่าเกิดจากสาเหตุอะไร และจะมีวิธีการแก้ได้อย่างไร

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาค้นคว้า PHP HTML CSS MySQL Codeigniter (20 ก.ย. – 1 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นวภ วิรติการ , นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

ความคืบหน้า : เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 2 เตรียม VM สร้าง Azure website service ตั้งค่า และทดลองใช้งาน (14 ต.ค. - 19 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

ความคืบหน้า : เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 3 ออกแบบโครงสร้างหน้าเว็บ (21 ต.ค. - 22 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นวภ วิรติการ

ความคืบหน้า : เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 4 ออกแบบและสร้างฐานข้อมูล สร้างตารางต่างๆ (21 ต.ค. - 23 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นวภ วิรติการ , นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

ความคืบหน้า : เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 5 ทำระบบสมัครสมาชิก และเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล (24 ต.ค. - 26 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นวภ วิรติการ , นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

ความคืบหน้า : เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 6 ทำระบบ login (27 ต.ค. - 28 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

ความคืบหน้า : เสร็จเรียบร้อยแล้ว

งานที่ไม่เสร็จตามตารางกำหนด

1. ทำระบบแก้ไขข้อมูลสมาชิก (27 ต.ค. - 28 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นวภ วิรติการ , นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

สถานะทำงาน : สร้างฟังก์ชันอัปเดตลงในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว แต่ยังไม่ได้สร้างแบบฟอร์มสำหรับรับค่าและนำไปประมวลผล

การแก้ไขปัญหา : ให้ความสำคัญงานส่วนนี้ก่อน เพื่อให้งานสำเร็จไปที่ละส่วน

2. ทำระบบตั้งขายสินค้า (29 ต.ค. - 31 ต.ค. 57)

ผู้รับผิดชอบ : นิติพัฒน์ สุทธิรักษ์

สถานะทำงาน : สร้างฟังก์ชันอัปเดตลงในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และสร้างแบบฟอร์มรับค่าสำเร็จแล้ว แต่ยังไม่ได้เชื่อมต่อเข้าด้วยกัน

สถานะทำงาน : ควรสนใจงานทีละส่วน เนื่องจากหากทำงานโดยที่ส่วนที่ยังไม่เสร็จแล้วไปทำส่วนอื่นก่อน อาจทำให้งานไม่เสร็จซักส่วน

Test (10 points): ให้ระบุอย่างน้อย 2 tests ที่คุณจะต้องทำเพื่อตรวจสอบว่าแต่ละส่วนของระบบคุณทำงานได้ถูกต้อง

Test 1 Unit1_tests.php ใช้ทดสอบการเพิ่มข้อมูลสินค้า

สามารถเข้าไปดูได้ที่ ./controllers/test/unit1_test.php

หรือ https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Trading-in-your-hand/blob/master/application/controllers/test/unit1_test.php

Test 2 Unit2_tests.php ใช้ทดสอบการส่งข้อความระหว่างผู้ใช้

สามารถเข้าไปดูได้ที่ ./controllers/test/unit2_test.php

หรือ https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Trading-in-your-hand/blob/master/application/controllers/test/unit2_test.php

Evaluation (10 points): ระบุมา 2 การทดลองที่จะใช้วัดระบบของคุณที่สร้างขึ้นมาสามารถทำได้ตามเป้าหมาย

การทดลองที่ 1

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment) : ทดสอบว่าผู้ใช้สามารถกดปุ่มส่งข้อความแล้วสามารถส่งข้อความได้จริง และผู้รับได้รับข้อความจริง

สิ่งที่วัด (Measurement metrics) : ข้อความถูกส่งจากผู้ส่งไปยังผู้รับ

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment) :

สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

1. Username : test01 Password : 123456 (วิธีการทดลอง ข้อ 1)
2. Username : test02 Password : 123456 (วิธีการทดลอง ข้อ 3 , 6)

วิธีการทดลอง

1. เข้าสู่ระบบ
2. กดที่เมนู Account เลือก Message
3. พิมพ์ชื่อผู้รับ
4. พิมพ์ข้อความ
5. กด submit แล้วออกจากระบบ
6. เข้าสู่ระบบ
7. กดที่เมนู Account เลือก Message
8. เลือก View Message
9. สังเกตผลจากการทดลอง

ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น : ผู้รับได้รับข้อความจากผู้ส่ง

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) : ข้อความจากผู้ส่งถูกส่งไปยังผู้รับถูกต้อง

สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion) : ถ้าหากการทดลองสำเร็จ จะสามารถส่งข้อความจากผู้ส่งไปยังผู้รับได้ ทำให้ทราบว่าการทำงานส่งข้อมูลจากผู้ส่งไปยังฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลของผู้รับ สามารถใช้ได้ถูกต้อง

การทดลองที่ 2

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment) : ทดสอบว่าระบบสามารถแบ่งแยกโปรไฟล์ระหว่างของตนเองและของผู้อื่นได้

สิ่งที่วัด (Measurement metrics) : สามารถแบ่งว่าสินค้าเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment) :

สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

3. Username : test01 Password : 123456 (วิธีการทดลอง ข้อ 1)
4. URL : <http://forkbomb.azurewebsites.net/pages/member/test02> (วิธีการทดลอง ข้อ 4)

วิธีการทดลอง

1. เข้าสู่ระบบ
1. กดที่เมนู Account
2. กดที่ profile
3. ช่องแสดงสินค้าจะมีปุ่ม show กับ delete
4. แก้ url เป็นของผู้ใช้คนอื่น เพื่อไปดูสินค้าที่ตั้งขายไว้
5. ช่องแสดงสินค้าจะมีปุ่ม show กับ buy
6. สังเกตผลจากการทดลอง

ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น : เกิดความแตกต่างระหว่างระหว่างช่องแสดงสินค้าของตนเองกับช่องแสดงสินค้าของผู้ใช้คนอื่น

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) : ช่องแสดงสินค้าของตนเองจะเห็นปุ่มลบสินค้า ในขณะที่ช่องแสดงสินค้าของผู้ใช้คนอื่นจะเห็นปุ่มแสดงสินค้า

สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion) : ถ้าหากการทดลองสำเร็จ จะสามารถจำแนกโปรไฟล์ของตนเองและของผู้อื่นได้