

M3: Implementation Progress & Test Plan

Class: Object-oriented

Analysis and Design Fall

2014 @ KMITL

Project Name: StyleScoutApp

Group Members:

1. ชนันทชัย ธาราศิริวัฒน์ รหัสนักศึกษา 55010528 sec.1
2. ญาณิศา ยิ้มสุวรรณ รหัสนักศึกษา 55010302 sec.1

● Project Progress Report

PLAN	TARGET	%ACHIEVED	NOTE
1. ออกแบบอินเตอร์เฟส	10ต.ค.	100%	-
2. ศึกษาใช้ภาษา PHP	11-13ต.ค.	80%	ยังมีบางส่วนที่ยังไม่เข้าใจอย่างลึกซึ้งจึง ยังต้องทำการศึกษาอยู่ตลอดเวลา
3. ศึกษา laravel และ azure และสร้าง Directory structure	13-15ต.ค.	100%	-
4. พัฒนาระบบสมาชิก (Account)	17-20ต.ค.	60%	เนื่องจากภายในระบบสมาชิกของเรามี ทั้งการสามารถแก้ไขข้อมูล รวบรวม รูปภาพที่เคยลงไว้ ฯลฯ จึงทำให้ล่าช้าใน การเขียนโค้ดBack end ของเรา และ เนื่องจากต้องทำการศึกษาเพิ่มเติม ตลอดเวลาและแก้ไขปัญหาคณะเฉพาะหน้า เมื่อพบปัญหา จึงทำให้แต่ละส่วนมีระยะ การทำงานที่ล่าช้าออกไป ซึ่งจะ แก้ปัญหาโดยการปรึกษาเพื่อนที่มีความ เข้าใจ และ ศึกษาเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ เช่น stackoverflow เป็นต้น
5. พัฒนาระบบแฮชแท็ก (Hashtag)	21-24ต.ค.	50%	เนื่องจากแฮชแท็ก(Hashtag)แต่ละ ประเภทต้องสามารถรวมรูปที่กำหนด แฮชแท็ก(Hashtag)นั้นได้และหากลบ รูปภาพแล้วข้อมูลรูปภาพนั้นๆในหมวด แฮชแท็ก(Hashtag)นั้นต้องลบด้วยแต่ ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ว่าควรทำ อย่างไรดี จึงอยู่ในระหว่างการศึกษา จึง จะทำการแก้ไขปัญหามาจากการศึกษา เพิ่มเติมจากเว็บไซต์เช่น stackoverflow ตามหัวข้อที่มีคนเคย ถามเอาไว้ เป็นต้น
6. พัฒนาระบบการลง รูปภาพ(Upload)	17-24ต.ค.	10%	ยังไม่สามารถนำรูปของผู้ใช้งานไปเก็บใน ฐานข้อมูลของผู้ใช้งานได้(Database) ทำการแก้ไขปัญหามาโดยเพิ่มระยะเวลา การทำงาน

7. ทำการตรวจสอบหา ข้อผิดพลาด(Bug) และแก้ไขครั้งที่ 1	25-26ต.ค.	0%	เนื่องจากระบบผู้ใช้งาน(Account), แฮชแท็ก(Hashtag) และ ระบบลง รูปภาพ(Upload) ยังไม่เสร็จสมบูรณ์จึง ไม่สามารถทำการตรวจสอบหา ข้อผิดพลาดของระบบได้ 100% อย่างที่ คาดไว้ แก้ไขปัญหาโดยเพิ่มระยะเวลา การทำงานระบบที่ยังไม่เสร็จเรียบร้อย
8. พัฒนาระบบลบข้อมูล (Delete)	27ต.ค.-2พ.ย.	0%	เนื่องจากระบบหลักซึ่งคือการลงภาพ (Upload) และ แฮชแท็ก(Hashtag)ยังไม่ เสร็จสมบูรณ์จึงทำให้ยังไม่สามารถทำ การลบรูป>Delete) ได้ แก้ไขปัญหาโดย เพิ่มระยะเวลาการทำงานระบบที่ยังไม่ เสร็จเรียบร้อย
9. พัฒนาระบบแจ้ง ผู้ใช้งานไม่เหมาะสม (Report Inappropriate)	27ต.ค.-2พ.ย.	0%	เนื่องจากระบบหลักซึ่งคือการลงภาพ (Uploadยังไม่เสร็จสมบูรณ์จึงทำให้ยัง ไม่สามารถทำพัฒนาระบบแจ้งผู้ใช้งาน ไม่เหมาะสม(Report Inappropriate) ได้ แก้ไขปัญหาโดยเพิ่มระยะเวลาการ ทำงานระบบที่ยังไม่เสร็จเรียบร้อย
10. ทำการตรวจสอบหา ข้อผิดพลาด(Bug) และแก้ไขครั้งที่ 1	3-4พ.ย.	-	-
11. ทำการรวมส่วนต่างๆ เข้าด้วยกัน	3-4พ.ย.	-	-
12. ทดลองระบบ	5พ.ย.	-	-

● Test

- การทำทดสอบ(Test) สำหรับการ ลงรูปภาพ(Upload) เพื่อตรวจสอบว่าสามารถทำการลงรูปภาพ(Upload) และรูปภาพสามารถบันทึกอยู่ใน ข้อมูลประวัติการลงรูปภาพ(History) ของผู้ใช้งานได้ ใช้ โดยใช้ Dummy Objects เข้ามาช่วยในการTest
- การทำทดสอบ(Test) สำหรับการ ลบรูปภาพ>Delete) เพื่อตรวจสอบว่าสามารถทำการลบรูปภาพ (Delete)และรูปภาพที่ทำการลบแล้วนั้นได้ถูกยกเลิกหรือลบออกไปจาก ข้อมูลประวัติการลงรูปภาพ (History)ของผู้ใช้งานได้ โดยใช้ Dummy Objects เข้ามาช่วยในการTest

“Upload Picture Test” “Delete Picture Test” อยู่ใน myphp_test ใน StyleScout

● Evaluation

“การทดลองที่1: Non-Functional Requirements:

NR007 การใช้งานระบบไม่ควรมีความซับซ้อนจนเกินไป”

1. จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)	เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าแอปพลิเคชันของเรา นั้นง่ายต่อการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทุกคนจริงๆ และ เป็นการทดลองเพื่อหาจุดด้อยของอินเตอร์เฟซของ ระบบเราด้วยเช่นกัน
2. สิ่งที่จะวัด (Measurement metrics)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดายโดยไม่ว่า จะเคยมีประสบการณ์การใช้งานมาก่อน หรือไม่ก็ตาม - ปุ่มหรือแถบนำทาง(Navigate Bar/Button) ควรมีความเข้าใจงานและสามารถสื่อได้ อย่างถูกต้อง - การใช้งานการลงรูป(Upload) ,การลบรูป (Delete)หรือการแก้ไขข้อมูล(Edit Profile) ควรจะมีปุ่ม(Navigate Button) ไม่เกิน 3 ครั้งถึงเข้าใช้งานลงรูป(Upload) ,การลบรูป (Delete)หรือการแก้ไขข้อมูล(Edit Profile) นั้นๆได้
3. วิธีทำการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการ ทดลอง (Setup and methods of your experiment)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บุคคลที่เคยใช้งานแอปพลิเคชันหรือมี ประสบการณ์การใช้งานระบบที่ใกล้เคียงมา ทดลองใช้งานและดูผลตอบรับจากเขา - ให้บุคคลที่ไม่เคยใช้งานแอปพลิเคชันหรือไม่ มีประสบการณ์การใช้งานระบบที่ใกล้เคียง มาทดลองใช้งานและดูว่าบุคคลนั้นสามารถ ทดลองใช้งานได้สะดวกหรือไม่ หากมี ปัญหาการใช้งาน ปัญหานั้นคืออะไร ควร แก้ไขอย่างไร
4. ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)	(ผู้ใช้งานทุกคนควรสามารถใช้งานอย่างสะดวก)
5. สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion)	(หน้าการใช้งาน(Interface) สามารถรองรับการใช้งาน จากบุคคลทั้งที่มีประสบการณ์ หรือไม่มีเลยก็ตาม)

****(สิ่งที่คาดหวังไว้)*

“การทดลองที่2: Functional Requirements: FR004 สมาชิกต้องสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้”

1. จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)	เพื่อทดสอบการใช้งานในมุมมองของผู้ใช้ระบบว่าบุคคลนั้นสามารถใช้งานในการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้จริงหรือไม่ เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ใช้งาน
2. สิ่งที่จะวัด (Measurement metrics)	บุคคลที่ใช้บริการระบบสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้เมื่อต้องการ
3. วิธีทำการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)	ทดลองใช้ระบบโดยการเข้าสู่ระบบแล้วทำการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว แล้วบันทึก จากนั้นตรวจสอบในหน้าโปรไฟล์(Profile) ว่าข้อมูลนั้นมีการบันทึกหรือปรับปรุง(Update) แล้วหรือยัง
4. ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)	(สามารถแก้ไขข้อมูลได้)
5. สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion)	(ผู้ให้บริการสามารถแก้ไขข้อมูลได้ตามต้องการ)

*** (สิ่งที่คาดหวังไว้)