

CE KMITL 51 PRESENT

M3 : Implementation Progress & Test Plan

Project : TOUYUBE

Kantaphat Lertampaisakulwong 55010071 & Thanapum Prakitwinitphan 55010509

10/29/2014

Progress

หัวข้องาน	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา(วัน)	วันที่
ศึกษาการใช้งาน Azure	กัณฑ์พัฒน์ เลิศอำไพสกุลวงศ์	3	25 ก.ย. - 27 ก.ย.
ติดตั้ง Tool	ธนภูมิ ประกิจวินิจพันธ์	2	26 ก.ย. - 27 ก.ย.
ออกแบบ UI	กัณฑ์พัฒน์ เลิศอำไพสกุลวงศ์	3	28 ก.ย. - 30 ก.ย.
ระบบ User	ธนภูมิ ประกิจวินิจพันธ์	4	9 ต.ค. - 12 ต.ค.
ระบบ Social Media	กัณฑ์พัฒน์ เลิศอำไพสกุลวงศ์	14	29 ก.ย. - 12 ต.ค.
ระบบอัปโหลดวิดีโอ	ธนภูมิ ประกิจวินิจพันธ์	10	12 ต.ค. - 21 ต.ค.
ระบบซื้อวิดีโอ	กัณฑ์พัฒน์ เลิศอำไพสกุลวงศ์	10	12 ต.ค. - 21 ต.ค.
ระบบ Streaming	ธนภูมิ ประกิจวินิจพันธ์	10	21 ต.ค. - 30 ต.ค.
ตกแต่งส่วนประกอบต่างและ ตรวจสอบข้อผิดพลาด	กัณฑ์พัฒน์ เลิศอำไพสกุลวงศ์	22	12 ต.ค. - 31 ต.ค.
ทดสอบการทำงานของระบบ ทั้งหมด	ธนภูมิ ประกิจวินิจพันธ์	15	31 ต.ค. - 10 พ.ย.
จัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอผลงาน	กัณฑ์พัฒน์ เลิศอำไพสกุลวงศ์	4	10 พ.ย. - 13 พ.ย.

จากตารางสิ่งที่ทำไปแล้วได้แก่

1. ศึกษาการใช้งาน Azure
2. ติดตั้ง Tool
3. ออกแบบ UI
4. ระบบ User

สิ่งที่ทำไม่เสร็จตามตารางได้แก่

ระบบ User, ออกแบบ UI, ระบบ social media, ระบบ อัปโหลด และ ระบบ ซื้อวิดีโอ

สาเหตุ : เนื่องจากว่าบางช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่สอบกลางภาค ผู้จัดทำจึงไม่มีเวลาในการพัฒนาระบบ และสาเหตุหลักคือ เนื่องจากผู้พัฒนาไม่เคยพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษา PHP และใช้ MS SQL Azure มาก่อนทำให้ต้องใช้เวลาศึกษาอีกพอสมควร สิ่งที่เป็นปัญหาหลักเลยคือการนำแอปพลิเคชัน(Application)ไปไว้บน

วินโดวเอเซอร์ (Windows Azure) และการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MS SQL Azure ที่ต้องลงไดรเวอร์และกำหนดการเชื่อมต่อเพิ่มเติมโดยที่ไม่มีวิธีการที่แน่นอนบอกไว้ในเอกสารการใช้งาน

วิธีการแก้ปัญหา : หากมีความคุ้นเคยกับการทำงานและแก้ปัญหาเรื่องการติดตั้งได้เรียบร้อยแล้ว จึงคาดว่าจะสามารถสามารถพัฒนาส่วนอื่นๆได้เร็วขึ้น

สิ่งที่กำลังทำอยู่

1. ระบบ Social media
2. ระบบ Upload
3. ระบบ ชื้อวิดีโอ
4. ระบบ streaming

Test

Test ที่จะทำการทดสอบเพื่อให้ได้ในสิ่งที่ต้องการมีดังนี้

1. Test Asserting responses are OK : เป็นการทดสอบว่าสามารถเรียกใช้งานหน้าเว็บผ่านหรือไม่
Directory : touyube/app/tests/test1.php
2. Test Asserting a view has some data : เป็นการทดสอบว่าในไฟล์มีข้อมูลอะไรตามที่กำหนดบ้าง
Directory : touyube/app/tests/test2.php

Evaluation

1. ทดลองการจับเก็บไฟล์วิดีโอ

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)

เพื่อตรวจสอบว่าแอปพลิเคชัน สามารถจับเก็บข้อมูลวิดีโอ และแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

สิ่งที่วัด(Measurement metrics)

ความถูกต้องของการการจับเก็บไฟล์วิดีโอลงบนฐานข้อมูลและ ตรวจสอบว่า ระบบสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

1. เข้าสู่ระบบ
2. เลือกวิดีโอเพื่อทำการอัปโหลด
3. อัปโหลดวิดีโอ
4. เปิดหน้าแสดงผลและดูว่า วิดีโอที่อัปโหลดไปแสดงผลอยู่หรือไม่
5. เข้าไปในระบบฐานข้อมูลและดูว่า ข้อมูลถูกจับเก็บได้ถูกต้องตามแบบที่วางไว้

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) : None

สิ่งที่ได้จากการทดลองนี้(Conclusion) : None

2. ทดลองระบบแสดงผลข้อความ

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)

เพื่อดูว่า ระบบแสดงผลข้อความทำงานได้อย่างถูกต้องหรือไม่และข้อความที่แสดงนั้น ตรงตามตำแหน่ง
ที่ผู้ใช้ได้ใส่ไว้หรือไม่

สิ่งที่วัด (Measurement metrics)

ข้อความที่แสดงอยู่บนเว็บเพจ และ ตรงตามส่วนต่างๆตามรูปแบบที่วางไว้

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment)

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

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) : None

สิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion) : None