

## ความคืบหน้า โครงการ Photo285

- **Progress (10 points):** ให้ระบุว่าขั้นตอนทำสำหรับแล้ว และทำขั้นตอนไหนในแผนงานที่เคยให้ไว้ (ตารางที่บอกว่าใครทำอะไร เมื่อไหร่) ถ้างานไม่สำเร็จตามตารางที่ให้ไว้ ให้บอกด้วยว่าเกิดจากสาเหตุอะไร และจะมีวิธีการแก้อย่างไร
  1. ศึกษาและติดตั้ง Laravel framework, Web Site (23 ก.ย. – 30 ก.ย.) เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่พบว่ามีความต้องการเปลี่ยน Framework จาก เดิมที่ใช้ Laravel ต้องการเปลี่ยนมาใช้ Codeigniter เนื่องจาก หาข้อมูลวิธีการใช้งานการติดต่อ Database และการตั้งค่าต่างๆ ได้ยากกว่า
  2. ทดลองใช้ Azure service (SQL database) (23 ก.ย. – 30 ก.ย.) เสร็จเรียบร้อยแล้ว
  3. ศึกษาและทดลองใช้ HTML, CSS, Bootstrap ,PHP และ Laravel เพื่อเตรียมในการเขียนโค้ด (23 ต.ค. – 30 ต.ค.) เสร็จเรียบร้อยแล้ว
  4. ออกแบบส่วนการแสดงผลหน้าเว็บของระบบทั้งหมด (13 ต.ค. – 19 ต.ค.) เสร็จเรียบร้อยแล้ว
  5. ออกแบบระบบฐานข้อมูล (13 ต.ค. – 19 ต.ค.) ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบในส่วนของฐานข้อมูลสมาชิกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในส่วนของฐานข้อมูลรูปภาพ ออกแบบให้เก็บไฟล์รูปภาพไว้ใน Storage โดยเชื่อมโยงกับ Database เพื่อเก็บเพียงแหล่งอ้างอิง เสร็จเรียบร้อยแล้ว
  6. เขียนส่วนการทำงานของระบบสมาชิกและฐานข้อมูลส่วนสมาชิก (20 ต.ค. – 26 ต.ค.) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานสามารถสมัครสมาชิก (Sign Up) และ เข้าสู่ระบบ (Log in) ได้
  7. เขียนส่วนฐานข้อมูลรูปภาพ และพื้นที่เก็บรูปภาพ (20 ต.ค. – 26 ต.ค.) เสร็จในส่วนอัปโหลดรูปเข้า Azure Website ได้ แต่ยังไม่สามารถอัปโหลดเข้า Storage เพราะยังทำในส่วนที่เชื่อมต่อการเก็บรูปไว้ใน Storage โดยมีการเก็บแหล่งอิงไว้ใน Database ไม่ได้ ทำได้เพียงแค่ ติดต่อ Database ส่งชื่อรูปเข้าไปให้เท่านั้น จะแก้ไขด้วยการศึกษาค้นคว้าและทดลอง Storage ที่ใช้เก็บรูปและ Database ที่จะเก็บแหล่งอ้างอิงเพิ่มอีก จำเป็นต้องใช้เวลานานขึ้นเพื่อศึกษาและแก้ไขสิ่งที่ยังทำไม่ได้ดังกล่าว
  8. เขียนส่วนการทำงานของระบบจัดการอัลบั้ม (27 ต.ค. – 5 พ.ย.) มีหน้าตาการจัดการอัลบั้มเรียบร้อยแล้ว กำลังอยู่ในช่วงพัฒนาการทำงานส่วนอื่นๆ
  9. เขียนส่วนการทำงานของระบบจัดการรูปภาพ (27 ต.ค. – 5 พ.ย.) เขียนส่วนการทำงานในส่วนการ อัปโหลดรูปภาพ สำเร็จในส่วนที่ สามารถอัปโหลดรูปภาพเข้าไปใน Server ได้ กำลังอยู่ในช่วงพัฒนาการทำงานส่วนอื่นๆ

เพิ่มเติม : ทำหน้า homepage ของเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว ลิงค์ : [eiei.azurewebsites.net](http://eiei.azurewebsites.net) ผู้ใช้สามารถสมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบเพื่อไป ‘หน้าหลักผู้ใช้งาน’ ได้ แต่ยังไม่สามารถ จัดการอัลบั้ม ได้ (เนื่องจาก ระบบจัดการอัลบั้ม ยังไม่เสร็จสมบูรณ์)

- **Test (10 points):** ให้ระบุอย่างน้อย 2 tests ที่คุณจะต้องทำเพื่อตรวจสอบว่าแต่ละส่วนของระบบคุณทำงานได้ถูกต้อง
  - ระบุชื่อและ directory ของ test file ใน repository ของคุณไว้ในเอกสารด้วยใน repository ของคุณจะต้องมี code ของ 2 tests นี้ด้วย
  - เราจะดูว่า test code ของคุณเหมาะสมหรือไม่

1. Addphoto\_tests.php ไฟล์นี้ใช้ในการทดสอบเพิ่มรูปเข้าไปในอัลบั้มว่า เพิ่มรูปได้ถูกต้องหรือไม่

Directory อยู่ที่ ./site/wwwroot/application/controllers/test/Addphoto\_tests.php

สามารถเข้าไปดูได้ที่ : [https://github.com/CE-KMITL-OOAD-](https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Photo285/blob/master/application/controllers/test/Addphoto_tests.php)

2014/Photo285/blob/master/application/controllers/test/Addphoto\_tests.php

2. AddAlbum\_tests.php ไฟล์นี้ใช้ในการทดสอบการเพิ่มอัลบั้มเข้า Database โดยใช้จากชื่ออัลบั้มเป็นตัวตรวจสอบ ว่าเพิ่มอัลบั้มได้ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่

Directory อยู่ที่ ./site/wwwroot/application/controllers/test/AddAlbum\_tests.php

สามารถเข้าไปดูได้ที่ : [https://github.com/CE-KMITL-OOAD-](https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Photo285/blob/master/application/controllers/test/AddAlbum_tests.php)

2014/Photo285/blob/master/application/controllers/test/AddAlbum\_tests.php

- **Evaluation (10 points):** ระบุมา 2 การทดลองที่จะใช้วัดระบบของคุณที่สร้างขึ้นมาสามารถทำได้ตามเป้าหมาย

#### การทดลองที่ 1

- จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment): test ว่าเว็บสามารถ กดปุ่ม ManageAlbum แล้วสามารถเปลี่ยนหน้าไปหน้า ManageAlbum ได้จริงหรือไม่

- สิ่งที่จะวัด (Measurement metrics): การเปลี่ยนหน้า page ของเว็บไปที่หน้า ManageAlbum

- วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment):

1. เข้าไปที่หน้าหลักผู้ใช้งาน (userPage)

2. กดที่ ManageAlbum

3. สังเกตผลจากการทดลอง

- ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น : หน้าเว็บเปลี่ยน จากหน้าหลักผู้ใช้งาน(userPage) ไปที่หน้า ManageAlbum ได้

- ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results): อยู่ในระหว่างการทดลอง

- สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion): ถ้าหากการทดลองสำเร็จ สามารถเปลี่ยนหน้าเว็บ จากหน้าหลักผู้ใช้งานไปที่หน้า ManageAlbum ได้ ทำให้ทราบว่า การทำงาน link เปลี่ยนหน้า เว็บ สามารถใช้ได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด

## การทดลองที่ 2

- จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment): test ว่าเว็บสามารถ กดปุ่ม ที่เป็น username แล้ว สามารถเปลี่ยนหน้าไปหน้าหลักผู้ใช้งานได้จริงหรือไม่

- สิ่งที่วัด (Measurement metrics): การเปลี่ยนหน้า page ของเว็บไปที่หน้าหลักผู้ใช้งาน (userPage)

- วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment):

- 1.เข้าไปที่หน้า ManageAlbum
2. กดปุ่มที่เป็น username
3. สังเกตผลจากการทดลอง

- ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น: หน้าเว็บเปลี่ยน จากหน้าManageAlbumไปที่หน้า หลักผู้ใช้งาน(userPage) ได้

- ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results):

- สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion): ถ้าหากการทดลองสำเร็จ สามารถเปลี่ยนหน้าเว็บ จากหน้า ManageAlbum ไปที่หน้าหลักผู้ใช้งาน(userPage) ได้ ทำให้ทราบว่า การทำงาน link เปลี่ยนหน้า เว็บ สามารถใช้ได้ถูกต้อง ไม่ ผิดพลาด