

M3: Implementation Progress & Test Plan

Project: SpeedBook

กลุ่ม: Book keeper

นายนิรันดร์ ก่อตั้งทรัพย์ 55010668

นายวุฒิพงศ์ ศรีภูมัย 55011179

Progress



ส่วนที่สำเร็จ

- การใช้ CSS และ Bootstrap ออกแบบหน้าเว็บไซต์
- ระบบลงทะเบียนกับทางเว็บไซต์เพื่อเป็นสมาชิกกับทางเว็บไซต์
- ระบบฐานข้อมูลของสมาชิกและหนังสือของสมาชิกที่ทำการอัปโหลด

ส่วนที่ยังไม่สำเร็จ

- ระบบอัพโหลดและระบบดาวน์โหลดเนื่องจากมีปัญหาในการติดต่อกับฐานข้อมูลจึงทำให้การอัพโหลดไฟล์ขนาดใหญ่มีปัญหา เพื่อที่จะแก้ปัญหาจึงต้องศึกษาเรื่องการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลให้ละเอียดขึ้นและแบ่งเวลามาทำส่วนนี้ให้มากขึ้น
- ระบบแจ้งเตือน ยังไม่ได้เริ่มกระบวนการแต่ได้มีการวางแผนไว้แล้วในบางส่วน
- ระบบจัดเรียงหนังสือและระบบค้นหาหนังสือ เนื่องด้วยการแสดงผลต้องทำการอัพโหลดก่อนจึงนำส่วนนี้ไว้เริ่มกระบวนการในภายหลังจากระบบอัพโหลดและดาวน์โหลด

Test

ให้ระบุอย่างน้อย 2 tests ที่คุณจะต้องทำเพื่อตรวจสอบว่าแต่ละส่วนของระบบคุณทำงานได้ถูกต้อง

Test_01 : ทดสอบระบบอัปโหลด

Tests\test_01.php

```
<?PHP
class uploadTest extends PHPUnit_Framework_TestCase{
    public function test(){
        this = new fileUpload() ;
        this -> setName($name) ;
        this -> setSize($size) ;
        this -> setData ($data) ;

        this-> assertEquals($name,this->getUser());
        this-> assertEquals($size,this->getSize());
        this-> assertEquals($data,this->getData());
    }
}
?>
```

Test_02 : ทดสอบระบบค้นหาหนังสือ

Test\test_02.php

```
<?php
class searchTest extends PHPUnit_Framework_TestCase{
    public function searchName(){
        this -> new search1($name) ;
        this -> setName($name) ;

        this -> assertEquals($name,this->getName()) ;
    }
    public function searchSize(){
        this -> new search2($size) ;
        this -> setSize($size) ;

        this -> assertEquals($size,this->getSize()) ;
    }
    public function searchData(){
        this -> new search3($name) ;
        this -> setDate($date) ;

        this -> assertEquals($date,this->getDate()) ;
    }
}
?>
```

Evaluation

การทดลองที่ 1 อัปโหลดหนังสือ

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment) : ทดสอบว่าสามารถอัปโหลดหนังสือได้

สิ่งที่วัด (Measurement metrics) : อัปโหลดได้และหนังสือที่อัปโหลดไปอยู่ในฐานข้อมูล

วิธีทำการทดลองและสิ่งที่ใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment) :

1. ผู้ใช้ต้องเข้าไปที่หน้า login
2. กรอก username และ password
3. กด upload file
4. สังเกตผลจากการทดลอง

สิ่งที่ต้องมี ต้องมีไฟล์หนังสือที่ต้องการอัปโหลดเข้าฐานข้อมูล

ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น : สมาชิกอัปโหลดหนังสือได้สำเร็จ

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) : -

สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion) : ถ้าหากการทดลองสำเร็จจะสามารถอัปโหลดหนังสือ เข้าไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลได้

การทดลองที่ 2

จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment) : เพื่อทดสอบระบบสามารถค้นหาหนังสือได้

สิ่งที่วัด (Measurement metrics) : หาหนังสือจากฐานข้อมูลเจอ

วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง (Setup and methods of your experiment) :

1. ผู้ใช้ต้องเข้าไปที่หน้า login
2. กรอก username และ password
3. กด ค้นหาไฟล์
4. สังเกตผลจากการทดลอง

สิ่งที่ต้องมี ต้องมีหนังสือที่เคยอัปโหลดแล้วจึงทำการค้นหาได้

ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น : หาหนังสือที่ต้องการพบ

ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results) : -

สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion) : ถ้าการทดลองสำเร็จจะหาหนังสือเจอและตรงกับที่สมาชิกนั้นต้องการ