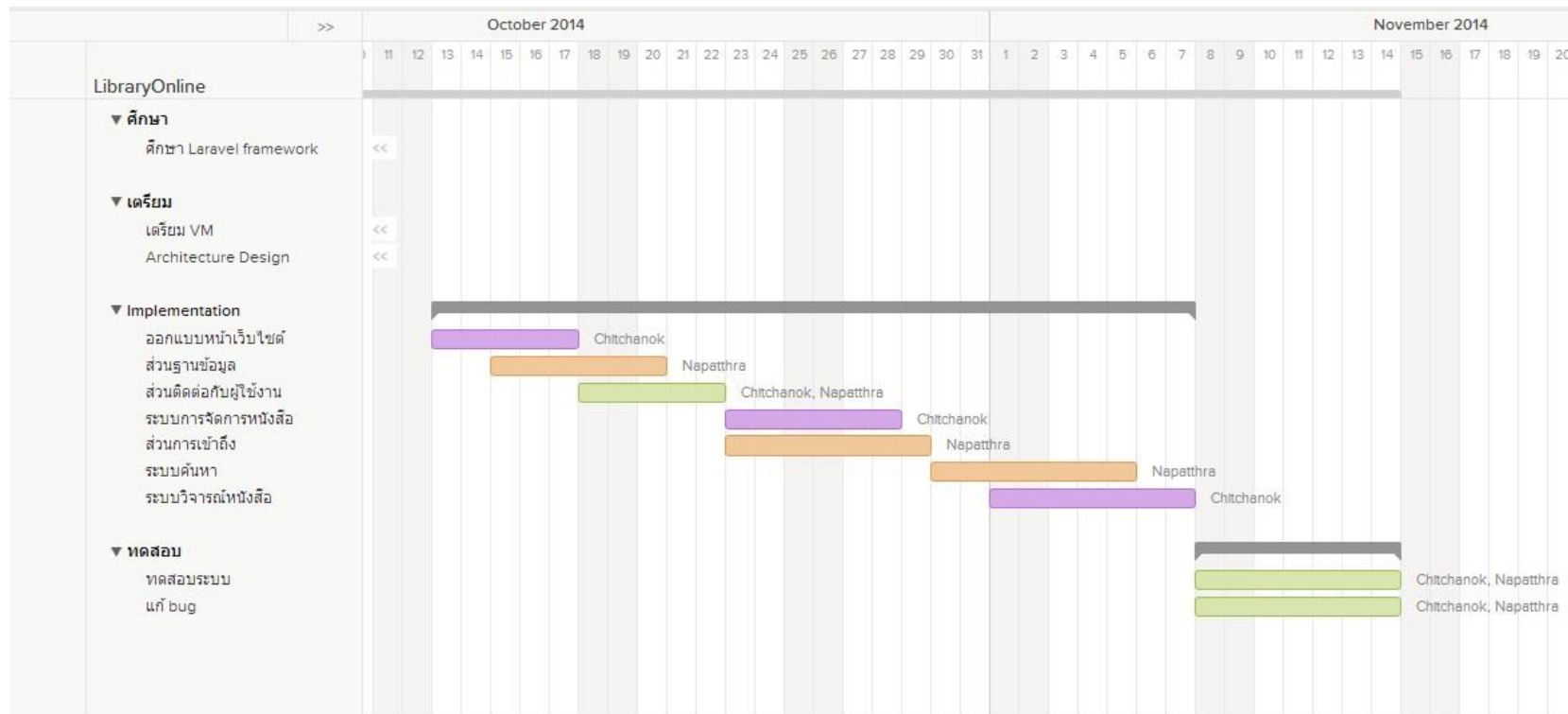


M3: Implementation Progress & Test Plan & Test Plan

ชื่อโปรเจค	ห้องสมุดเสมือนออนไลน์		
ชื่อสมาชิก	1. นางสาวชิตชนก	โพธิ์ภัทร	รหัสนักศึกษา 55010283
	2. นางสาวณภัทรา	พลนารักษ์	รหัสนักศึกษา 55010324

Progress



ตารางแผนการทำงาน

จากตารางดังกล่าวสรุปได้ดังนี้

ช่วงเวลา	งาน	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
13-17 ตุลาคม 57	ออกแบบหน้าเว็บไซต์	ชิตชนก โพธิ์ภัทร	เสร็จ
15-20 ตุลาคม 57	ส่วนฐานข้อมูล	ณภัทรา พลนารักษ์	เสร็จ
18-22 ตุลาคม 57	ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน	ชิตชนก โพธิ์ภัทร ณภัทรา พลนารักษ์	เสร็จ
23-28 ตุลาคม 57	ระบบการจัดการหนังสือ	ชิตชนก โพธิ์ภัทร	เสร็จบางส่วน
23-29 ตุลาคม 57	ส่วนการเข้าถึง	ณภัทรา พลนารักษ์	ยังไม่เสร็จ

หมายเหตุ : ตารางนี้เป็นแผนงานที่ได้กำหนดไว้ว่าจะเสร็จก่อนวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2557

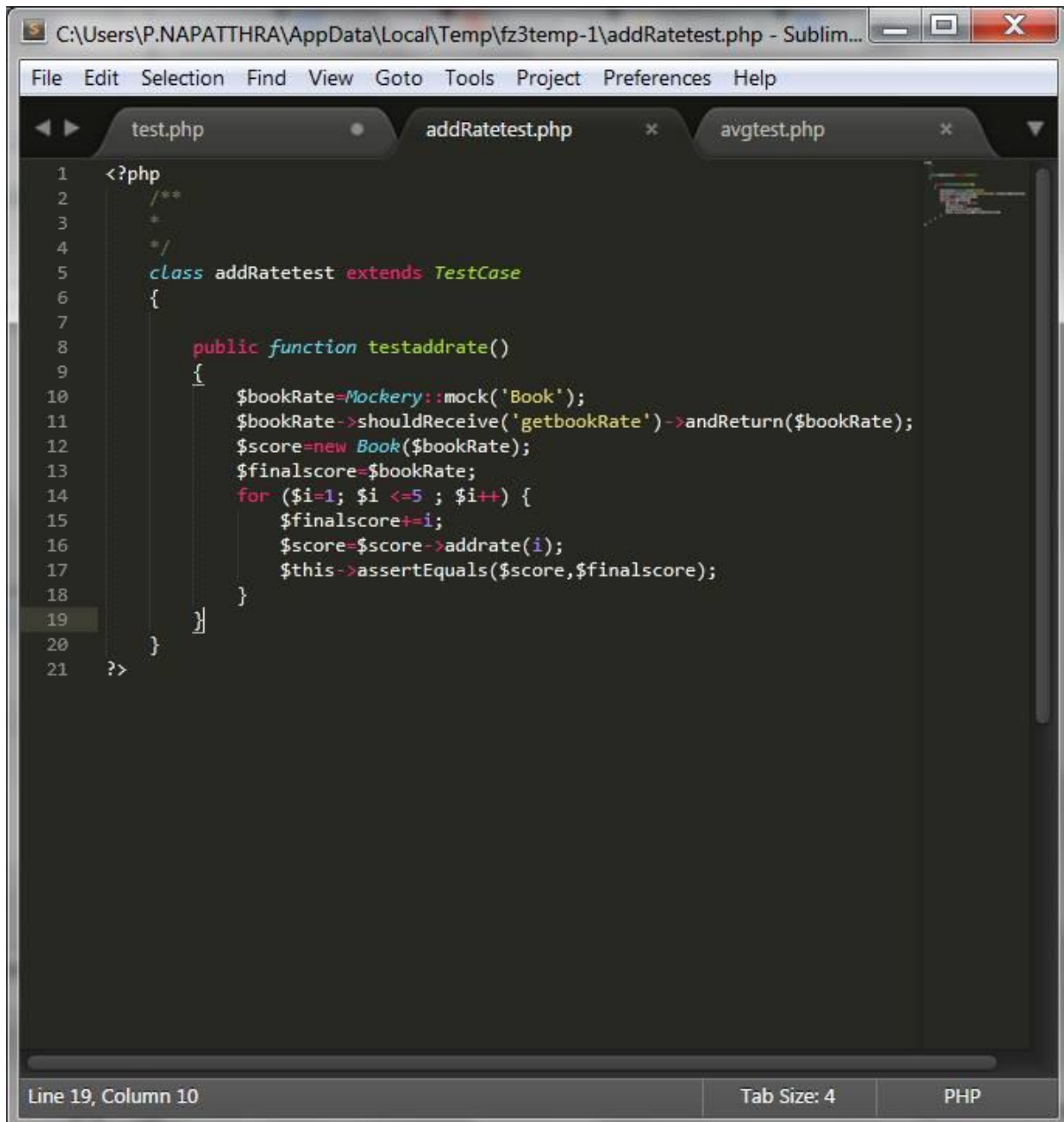
ส่วนการเข้าถึง ยังไม่เสร็จตามแผน เนื่องจากยังไม่สามารถดึงข้อมูลมาจากพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหนังสือได้ เพราะฟังก์ชันที่ก่อให้เกิดข้อผิดพลาด โปรแกรมแจ้งว่าหาคอลัมน์ในดาต้าเบส (Database) ที่กลุ่มเราต้องการไม่เจอ ซึ่งกลุ่มเราคิดว่าจะแก้ไขโดยการสอบถามผู้ที่มีความรู้เรื่องการดึงข้อมูลจากดาต้าเบส (Database)

ระบบจัดการหนังสือนั้นได้เสร็จไปแล้วบางคอมโพเนนท์ (Component) คือ การสร้างหนังสือ เหลือการแก้ไข การลบและซื้อหนังสือ เพราะต้องรอให้สามารถดึงข้อมูลจากพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหนังสือได้ก่อน จึงจะสามารถทำส่วนอื่นๆต่อไปได้

Test

Test ที่ 1 : ตรวจสอบคะแนนรวมของหนังสือ

Test file นี้จะอยู่ใน app/tests/addRatetest.php

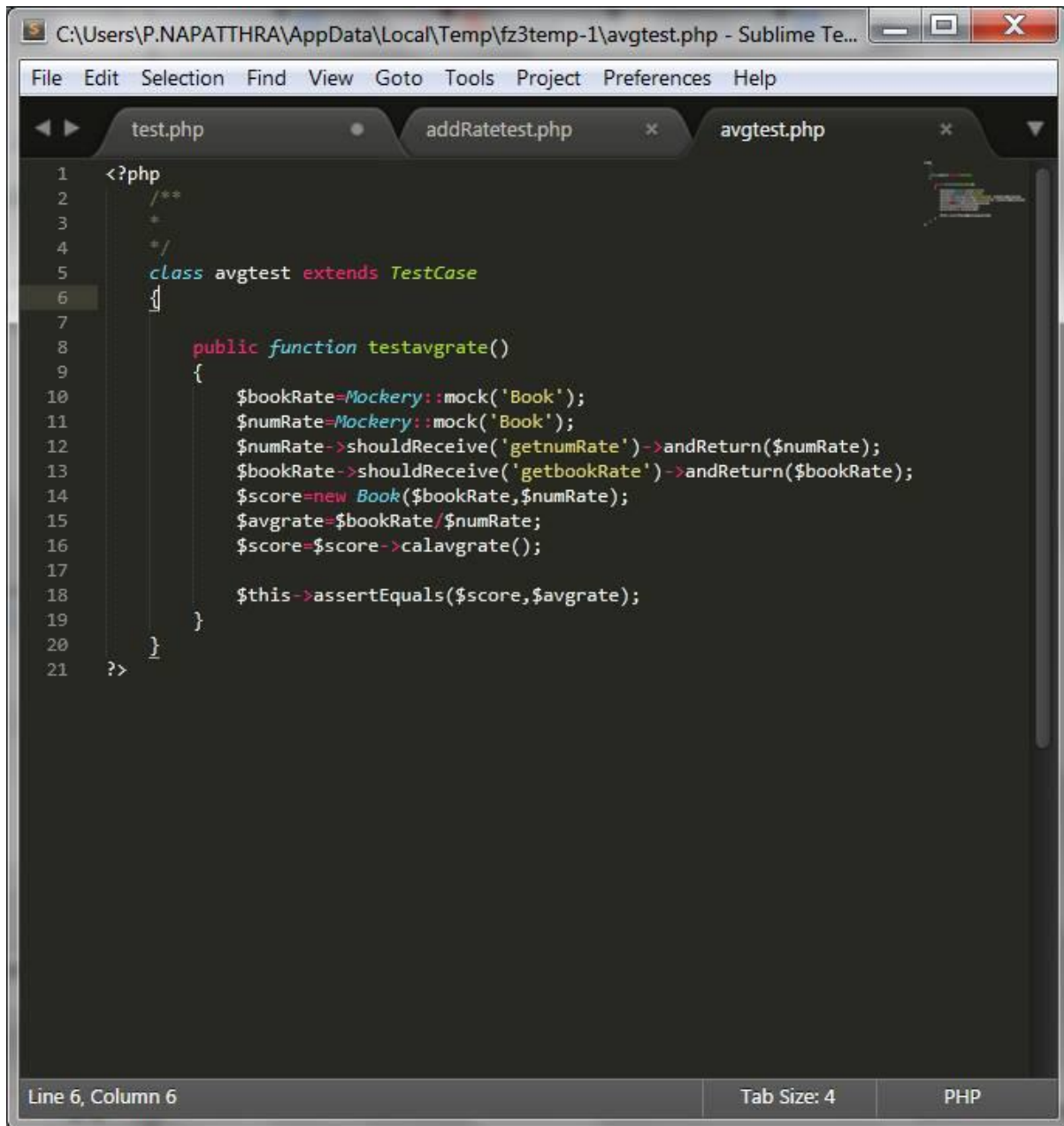


```
1 <?php
2 /**
3  *
4  */
5 class addRatetest extends TestCase
6 {
7
8     public function testaddrate()
9     {
10         $bookRate=Mockery::mock('Book');
11         $bookRate->shouldReceive('getbookRate')->andReturn($bookRate);
12         $score=new Book($bookRate);
13         $finalscore=$bookRate;
14         for ($i=1; $i <=5 ; $i++) {
15             $finalscore+=i;
16             $score=$score->addrate(i);
17             $this->assertEquals($score,$finalscore);
18         }
19     }
20 }
21 ?>
```

Line 19, Column 10 Tab Size: 4 PHP

Test ที่ 2 : ตรวจสอบคะแนนเฉลี่ยของหนังสือ

Test file นี้จะอยู่ใน app/tests/avgtest.php



```
1 <?php
2  /**
3   *
4   */
5  class avgtest extends TestCase
6  {
7
8      public function testavgrate()
9      {
10         $bookRate=Mockery::mock('Book');
11         $numRate=Mockery::mock('Book');
12         $numRate->shouldReceive('getnumRate')->andReturn($numRate);
13         $bookRate->shouldReceive('getbookRate')->andReturn($bookRate);
14         $score=new Book($bookRate,$numRate);
15         $avgrate=$bookRate/$numRate;
16         $score=$score->calavgrate();
17
18         $this->assertEquals($score,$avgrate);
19     }
20 }
21 ?>
```

Line 6, Column 6 Tab Size: 4 PHP

Evaluation

การทดลองที่ 1 : สร้างหนังสือ

- จุดประสงค์ของการทดลอง : เพื่อตรวจสอบว่าสามารถสร้างหนังสือได้จริง
- สิ่งที่คาดว่าจะได้ : ข้อมูลของหนังสือที่ถูกป้อนโดยสมาชิกปรากฏในระบบฐานข้อมูลครบทุกส่วน ได้แก่ ชื่อ ราคา หมวดหมู่ เนื้อหา สถานะ และเรื่องย่อ ซึ่งข้อมูลมีความถูกต้องและตรงตามที่ใช้กรอก
- วิธีทำการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง
 1. ผู้ใช้ล็อกอินเข้าสู่เว็บไซต์



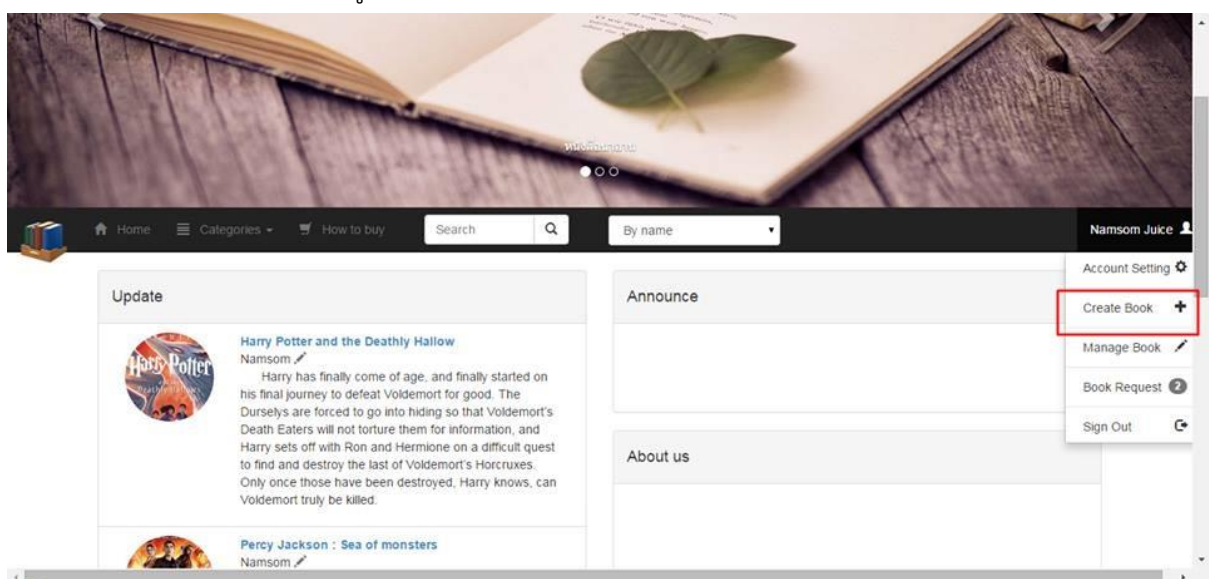
Welcome to on-line Library

This is free website for everyone. You can read any book on condition that the writer allow you. For private books, you can access the books by purchase and the process is simple. Also you can be a writer, just upload your own book.

Sign in to continue



2. กดเลือกเมนู Create Book



3. กรอกข้อมูลตามฟอร์ม

4. กดปุ่ม Summit เพื่อยืนยันการสร้างหนังสือ

Create book

Name

OOAD

Type

Technology

Detail

elcl

Context

555

Status

☒ Public - Your book can access by any member.

☐ Private - Only member purchase the book.

Price

3

Submit

- ผลที่ได้จากการทดลอง : ข้อมูลที่สมาชิกกรอกจะถูกจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหนังสือ

- สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้: จากการทดลองพบว่าเว็บไซต์สามารถรับข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกในหน้าสร้างหนังสือ และนำไปเก็บในระบบฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

[illegible]

การทดลองที่ 2 : แก้ไขหนังสือ

- จุดประสงค์ของการทดลอง : เพื่อตรวจสอบว่าสามารถแก้ไขข้อมูลหนังสือได้จริง
- สิ่งที่จะวัด : ข้อมูลเก่าที่อยู่ในพื้นที่เก็บข้อมูลหนังสือจะถูกแทนที่ด้วยข้อมูลใหม่ที่สมาชิกป้อน ซึ่ง

ข้อมูลมีความถูกต้องและตรงตามที่ใช้แก้ไข

- วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

1. ผู้ใช้ล็อกอินเข้าสู่เว็บไซต์



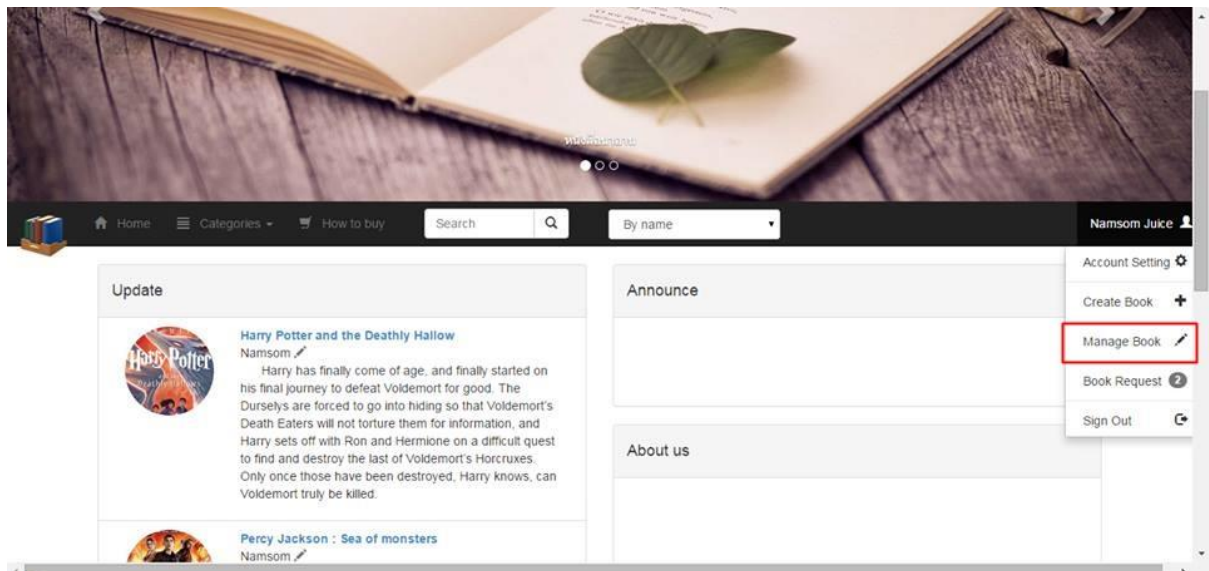
Welcome to on-line Library

This is free website for everyone. You can read any book on condition that the writer allow you. For private books, you can access the books by purchase and the process is simple. Also you can be a writer, just upload your own book.

Sign in to continue



2. กดเลือกเมนู Manage Book



3. เลือกหนังสือที่จะแก้ไข

Book Management		
Book	Edit	Delete
Harry Potter		
Percy Jackson		
The mortal instrument		

4. แก้ไขข้อมูลหนังสือตามที่ต้องการ และกด Update

Book
Harry Potter
Percy Jackson
The mortal instrument

Edit Your Book




Detail

Context

☒ Public - Your book can access by any member.
☐ Private - Only member purchase the book.

Price

Update

Delete




- ผลที่ได้จากการทดลอง
- สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้