

# Implementation Progress & Test Plan

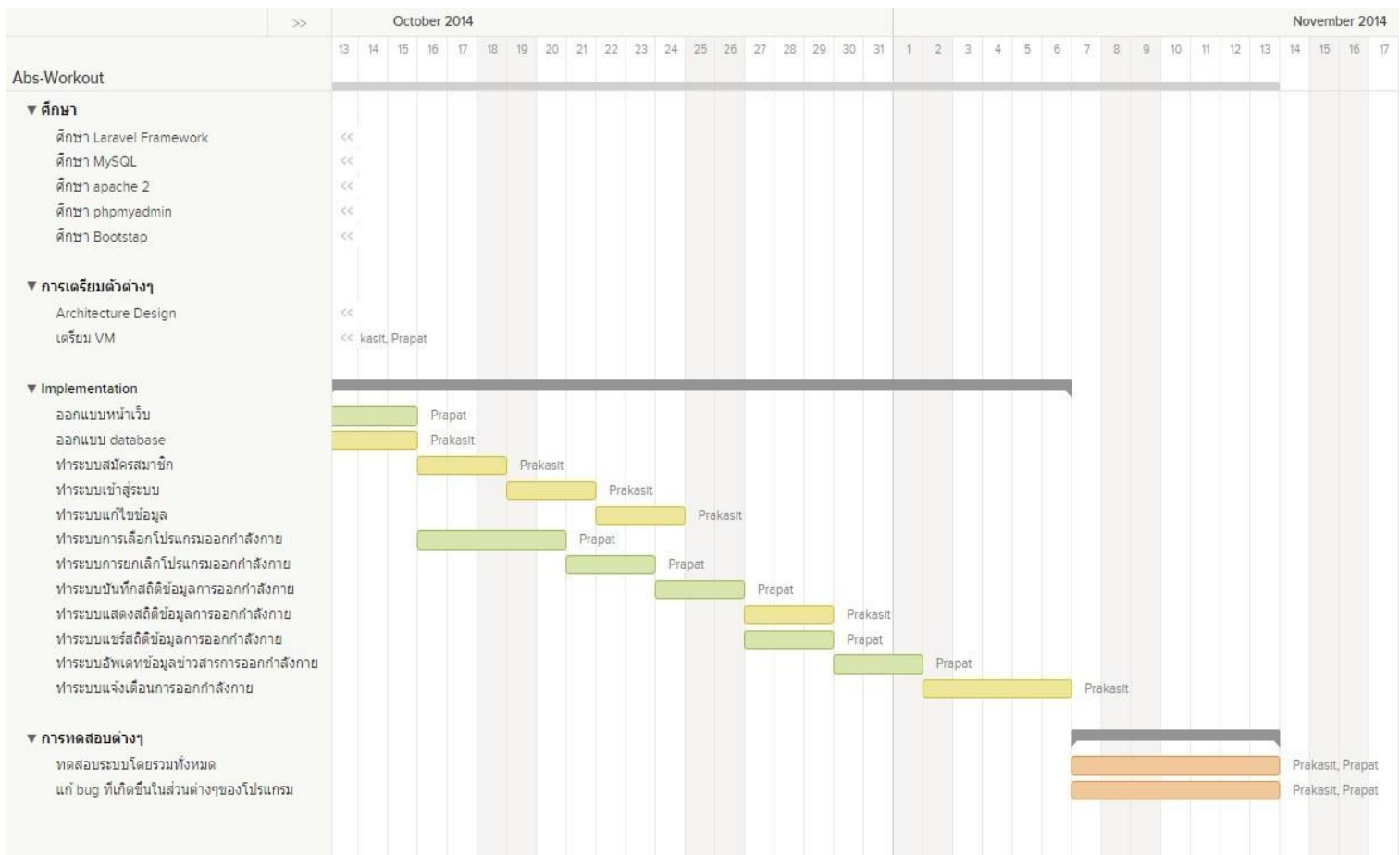
Project name : โปรแกรมออกกำลังกายบริหารน้ำหนักในแต่ละวัน

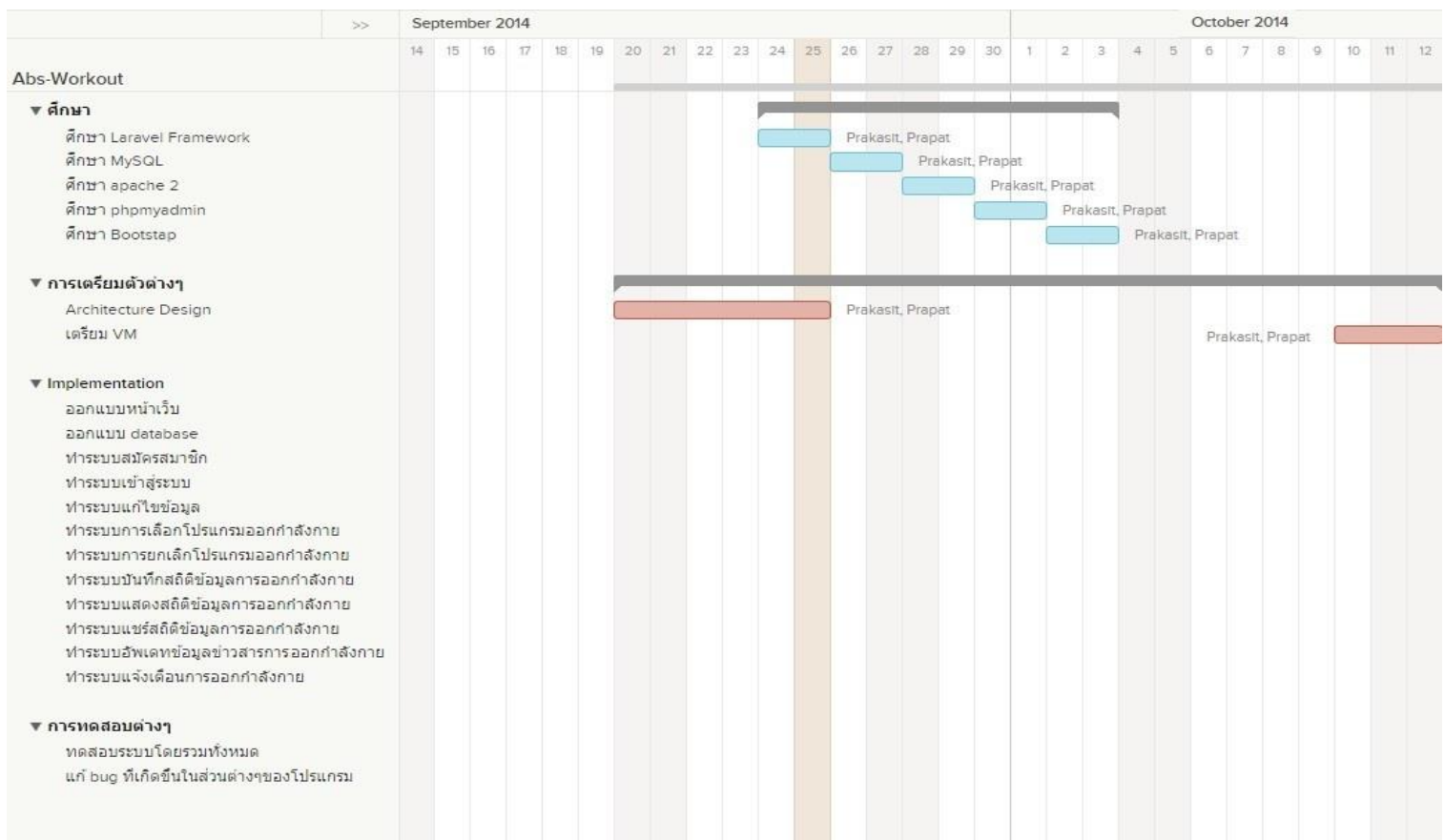
Team name : ZXCv

Group members : นายประกาศิต จำนงค์ 55010706

นายประภัทร์ ธนอมศักดิ์ 55010707

## Progress





## ส่วนที่สำเร็จ

- ออกแบบหน้าเว็บ
- ออกแบบ database (ส่วนmember)
- ทำระบบสมัครสมาชิก
- ทำระบบการเข้าสู่ระบบ

## ส่วนที่ยังทำไม่สำเร็จ

- ทำระบบการแก้ไขข้อมูล
- ทำระบบการเลือกโปรแกรมออกกำลังกาย
- ทำระบบการยกเลิกโปรแกรมออกกำลังกาย
- ทำระบบบันทึกสถิติข้อมูลการออกกำลังกาย
- ทำระบบแสดงสถิติข้อมูลการออกกำลังกาย
- ทำระบบแชร์สถิติข้อมูลการออกกำลังกาย
- ทำระบบอัปเดตข้อมูลข่าวสารการออกกำลังกาย
- ทำระบบแจ้งเตือนการออกกำลังกาย

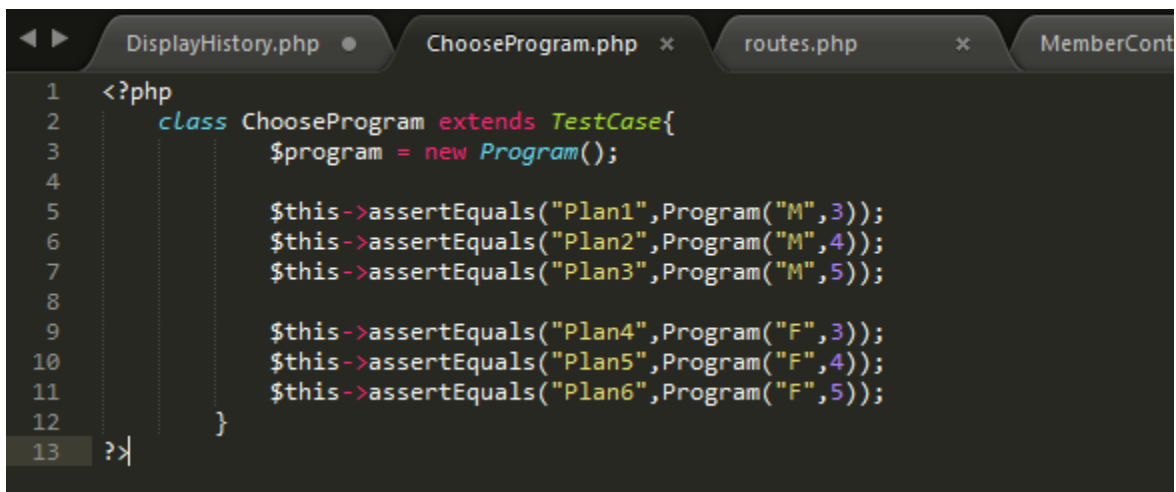
## การแก้ปัญหา

เนื่องจากการศึกษาทำความเข้าใจในการใช้งาน laravel ไม่เป็นไปตามที่วางไว้ คือ ทำการศึกษาแล้วไม่ค่อยเข้าใจ ทำให้ไม่สามารถเขียนโปรแกรมได้ จะแก้ปัญหาโดยทำการศึกษาข้อมูลที่เป็นในการทำ Web Application ให้มากยิ่งขึ้น และพยายามเร่งมือทำในส่วนที่เลยเวลาไปให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดมากที่สุด

## Test

### 1. การเลือกโปรแกรม

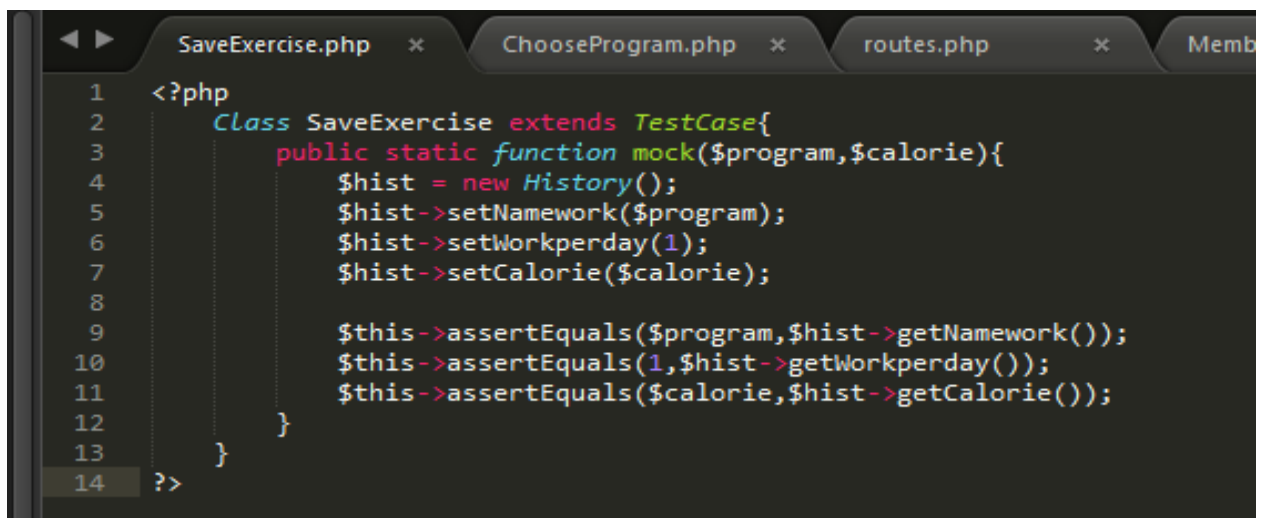
absworkout\app\tests\ChooseProgram.php



```
1 <?php
2 class ChooseProgram extends TestCase{
3     $program = new Program();
4
5     $this->assertEquals("Plan1",Program("M",3));
6     $this->assertEquals("Plan2",Program("M",4));
7     $this->assertEquals("Plan3",Program("M",5));
8
9     $this->assertEquals("Plan4",Program("F",3));
10    $this->assertEquals("Plan5",Program("F",4));
11    $this->assertEquals("Plan6",Program("F",5));
12 }
13 ?>
```

### 2. การบันทึกข้อมูลออกกำลังกาย

absworkout\app\tests\SaveExercise.php



```
1 <?php
2 class SaveExercise extends TestCase{
3     public static function mock($program,$calorie){
4         $hist = new History();
5         $hist->setNamework($program);
6         $hist->setWorkperday(1);
7         $hist->setCalorie($calorie);
8
9         $this->assertEquals($program,$hist->getNamework());
10        $this->assertEquals(1,$hist->getWorkperday());
11        $this->assertEquals($calorie,$hist->getCalorie());
12    }
13 }
14 ?>
```

## Evaluation

### 1. การเลือกโปรแกรม

#### จุดประสงค์ของการทดลอง

- เพื่อทดสอบการเลือกโปรแกรมว่าได้โปรแกรมตามต้องการ

#### สิ่งที่วัด

- สมาชิกได้โปรแกรมตามที่ตั้งไว้

#### วิธีการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

##### วิธีการทดลอง

1. สมัครสมาชิก
2. ล็อกอินเข้าสู่ระบบ
3. เลือก Program
4. เลือกเพศ
5. เลือกจำนวนวันที่ต้องการออกกำลังกายต่อ 1 สัปดาห์
6. ได้รับโปรแกรมที่ต้องการตาม เพศ และวันที่ออกกำลังกาย

##### สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

- โปรแกรมออกกำลังกายในฐานข้อมูล

#### ผลที่ได้จากการทดลอง -

#### สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ -

## 2. การบันทึกข้อมูลออกกำลังกาย

### จุดประสงค์ของการทดลอง

- บันทึกข้อมูลการออกกำลังกายของแต่ละวัน

### สิ่งที่วัด

- ข้อมูลถูกบันทึกลงในประวัติการออกกำลังกาย

### วิธีทำการทดลองและสิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

#### วิธีทำการทดลอง

1. สมัครสมาชิก
2. เข้าสู่ระบบ
3. เลือกโปรแกรมการออกกำลังกาย(ตามการทดลองที่1)
4. ทำการออกกำลังกาย และบันทึกการออกกำลังกายในวันนั้น
5. มีข้อมูลการออกกำลังกายในประวัติ

#### สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง

- โปรแกรมออกกำลังกาย
- จำนวนแคลลอรี่ต่อการออกกำลังกายหนึ่งครั้ง
- จำนวนครั้งที่ออกกำลังกาย(เมื่อบันทึก จำนวนครั้งจะเป็น1 ไปรวมกับจำนวนครั้งเดิมในประวัติการออกกำลังกาย)

### ผลที่ได้จากการทดลอง -

### สรุปและสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ -