

**Progress Report**

**รายงานความก้าวหน้า**

**Fitness Center Management System**

**ระบบบริหารจัดการศูนย์ออกกำลังกาย**

**จัดทำโดย**

**กลุ่มที่ 6 ตอนเรียนที่ 5**

587 09085 21 นายคทาธิป พานิช

587 09188 21 นายปฤษฎี ท่าดีสม

587 09470 21 นางสาวปาริชาติ เกียรติเผ่า

587 09537 21 นายภาคภูมิ แสงประสิทธิโชค

587 09761 21 นางสาวสุพัตรา อินศรี

**นำเสนอ**

ผศ.นครทิพย์ พร้อมพูล

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 2110623 Software Requirements Engineering

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

## สารบัญ

[สารบัญตาราง 3](#_Toc432482014)

[ประวัติการจัดทำเอกสาร 4](#_Toc432482015)

[ภาพรวมความก้าวหน้า 5](#_Toc432482016)

## สารบัญรูปภาพ

[รูปภาพ 1 ระยะเวลาดำเนินการพัฒนาช่วงที่ 1 ถึง 4](#_Toc432665872) 6

## สารบัญตาราง

[ตาราง 1 ความก้าวหน้าของงาน 8](#_Toc432482041)

## ประวัติการจัดทำเอกสาร

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| หมายเลข  Version | วันที่แก้ไข | รายละเอียด | แก้ไขโดย |
| 0.1 | 26/10/2015 | สร้างเอกสารรายงานความก้าวหน้า | กลุ่ม 6 |
|  |  |  |  |

## ภาพรวมความก้าวหน้า

หลังจากได้นำเสนอโครงร่างรายวิชาเรียบร้อยแล้ว ทางทีมได้ทำการสร้างรายละเอียดความต้องการเบื้องต้น แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับสูง (Context Diagram) แผนภาพจำลองการทำงานของระบบ(Use Case Diagram) คำอธิบายแผนภาพจำลองการทำงานของระบบ (Use Case Description) บัตรแสดงหน้าที่และความร่วมมือของคลาส (CRC Card) แผนภาพคลาส (Class Diagram) แผนภาพจำลองเชิงพฤติกรรม (Behavioral Modeling) แผนภาพการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ (Deployment Diagram) และรายละเอียดความต้องการที่ไม่ใช่หน้าที่หลัก (Non-functional Requirements) ซึ่งเสร็จสิ้นในส่วนของแผนเริ่มต้นและพัฒนาซอฟท์แวร์ดังตารางที่ 1

สำหรับความก้าวหน้าของแผนพัฒนาซอฟท์แวร์สามารถคำนวณได้จาก

*โดยจำนวนชิ้นงานที่เกี่ยวข้องกับความต้องการที่ทำเสร็จและจำนวนชิ้นงานที่เกี่ยวข้องกับความต้องการทั้งหมดมีทั้งหมด* 5 *ชิ้น คือ* บทนำ การพัฒนาระบบใหม่ แผนการพัฒนาระบบ รายละเอียดความต้องการเบื้องต้น แผนภาพแบบจำลองใหม่

สำหรับแผนพัฒนาทั้ง 4 ส่วนสามารถคำนวนความก้าวหน้าได้จากงานและกำหนดเวลาที่ได้ทำตามแผนที่วางเอาไว้ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ระยะเวลาดำเนินการพัฒนาช่วงที่ 1 ถึง 4

สำหรับแผนการพัฒนาช่วงที่ 1 ถึง 4 สามารถคำนวนได้จาก

โดยซึ่งคำนวนได้จากระยะเวลาเก็บความต้องการแต่ล่ะช่วง 2 วัน วิเคราะห์ระบบ 3 วัน วางแผน 4 วัน ทวนสอบความต้องการเท่ากับ 1 วัน และระยะเวลาพัฒนาระบบ ทดสอบระบบ และปิดงานรวมเท่ากับ 20 วัน *แต่ในส่วนที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วคือเก็บความต้องการแต่ล่ะช่วง และวางแผนระบบเสร็จไป* 50% *คือ* 2 *วัน จากจำนวนวันทั้งหมด* 30 *วัน*

คำนวนความก้าวหน้าของแผนงานที่พัฒนาช่วงที่ 1 ถึง 4 ได้ทั้งหมด 13% ดังตารางที่ 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผน** | **ข้อมูล** | **ความก้าวหน้า** |
| แผนเริ่มต้นพัฒนาซอฟท์แวร์ | บทนำ  การพัฒนาระบบใหม่  แผนการพัฒนาระบบ  รายละเอียดความต้องการเบื้องต้น  แผนภาพแบบจำลองใหม่ | 100% |
| แผนพัฒนาช่วงที่ 1 | วิเคราะห์และวางแผน  ทวนสอบความต้องการ  พัฒนาระบบ  ทดสอบระบบ  ปิดงาน | 13.33% |
| แผนพัฒนาช่วงที่ 2 | วิเคราะห์และวางแผน  ทวนสอบความต้องการ  พัฒนาระบบ  ทดสอบระบบ  ปิดงาน | 13.33% |
| แผนพัฒนาช่วงที่ 3 | วิเคราะห์และวางแผน  ทวนสอบความต้องการ  พัฒนาระบบ  ทดสอบระบบ  ปิดงาน | 13.33% |
| แผนพัฒนาช่วงที่ 4 | วิเคราะห์และวางแผน  ทวนสอบความต้องการ  พัฒนาระบบ  ทดสอบระบบ  ปิดงาน | 13.33% |
| เอกสารความก้าวหน้า | - | 100% |

**ตารางที่ 1 ความก้าวหน้าของงาน**

และในส่วนความก้าวหน้ารวมของงานทั้งโปรเจคสามารถหาได้จาก

โดยจะได้