

Software Project Management Plan

Team JOB-NAE

November 16, 2019

Team Members

Siriluk Jaingam	600510579
Sukonthamas Imtem	600510586
Suwannee Thongtha	600510589
Amontheera Muenpeng	600510591
Orapin Krue-wong	600510592

Document Control

Change History

Revision	Change Date	Description of Changes
V1.0	16/10/2019	Initial release

Table Of Contents

1 OVERVIEW.....	3
1.1 Purpose and Scope.....	3
1.2 Goals And Objectives.....	3
1.3Project Deliverables.....	3
1.4 Assumptions and Constrants.....	4
1.4.1 Assumptions.....	4
1.4.2 Constrants.....	4
1.5 Schedule Summary.....	4
1.6 Success Criteria.....	4
1.7	
Definitions.....	5
2 STARTUP PLAN.....	5
2.1 Team Organization.....	5
2.2 Project Communication.....	6
2.3 Technical Process.....	6
2.4 Tools.....	6
3 WORK PLAN.....	7
3.1 Flow Chart.....	7
4 CONTROL PLAN.....	7
4.1 Monitoring and control.....	8
4.2	
Configuration	management
Plan.....	8
5 SUPPORTING PROCESS PLANS.....	8
5.1 Risk Management Plan.....	8
5.2 Test Plan.....	9
5.3 Product Acceptance Plan.....	9

1 Overview

1.1 Purpose and Scope

เนื่องจากทางมหาวิทยาลัยไม่มีระบบสารสนเทศที่จะแจ้งเตือนนักศึกษาที่มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์เสี่ยงต่อการพ้นสภาพนักศึกษา คณะผู้จัดทำจึงได้คิดพัฒนาแอปพลิเคชันและเว็บไซต์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษากลุ่มนี้ โดยมีขอบเขตสำหรับกลุ่มผู้ใช้ระบบที่สามารถใช้ได้มีเพียงนักศึกษาที่เรียนอยู่ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์เท่านั้น

1.2 Goals and Objectives

เฝ้าติดตามความเสี่ยงของนักศึกษา โดยการแจ้งเตือนนักศึกษาผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนมือถือ จุดประสงค์เพื่อให้นักศึกษาเตรียมความพร้อมและวางแผนในการเรียนของตัวเองเพื่อจบการศึกษาตามหลักสูตรได้

1.3 Project Deliverables

Date	Deliverable
11/09/2019	Gather requirements
21/09/2019	Meeting
26/09/2019	TOR+Presentation
16/10/2019	Project Plan
23/10/2019	SRS
30/10/2019	Approved UI prototype
06/11/2019	Architecture DOC
17/11/2019	Test Report

18-21/11/2019	Product Demonstration
11/12/2019	User Manual
11/12/2019	Product released

1.4 Assumption and Constraints

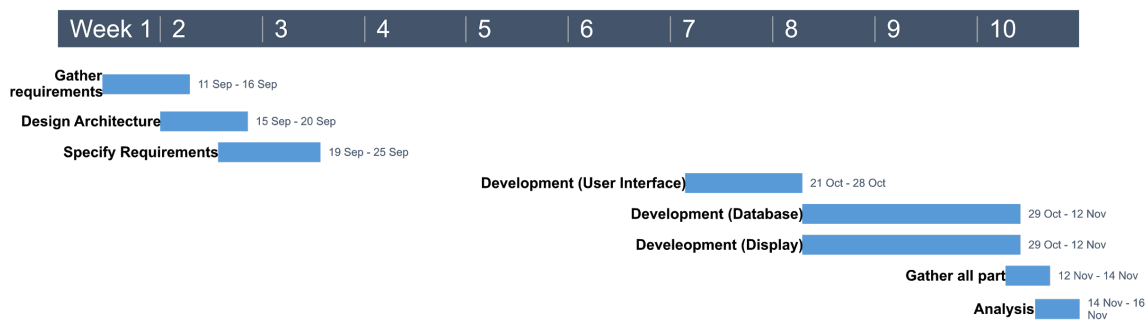
1.4.1 Assumptions

ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ โดยให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลด้วยตนเอง นำมาวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อนำไปแจ้งเตือนผู้ใช้

1.4.2 Constraint

แอปพลิเคชันจะทำงานบนเว็บเบราว์เซอร์และข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ใช้งาน

1.5 Schedule Summary



1.6 Success Criteria

เมื่อโครงการส่งตรงตามเวลาที่กำหนด

1.7 Definitions

Team	Definition
Actor	ผู้ใช้งานระบบ หรือระบบซอฟต์แวร์ที่รับค่าจาก user case ในที่นี้คือนักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Developer	บุคคลที่พัฒนา application
Project	กิจกรรมที่เป็นการผลิต application
Job-Nae Application	ผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ระบบซอฟต์แวร์ที่ระบุไว้ในเอกสารนี้
Stakeholder	ทุกคนที่มีส่วนร่วมกับ Project ได้แก่ Project Manager, อาจารย์ที่ปรึกษา บุคลากรและ นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, Developer
User	บุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่จะได้ตอบหรือใช้งานกับ application
Use case	การอธิบายการโต้ตอบ/ทำงานระหว่าง ระบบกับผู้ใช้การใช้งานอาจกำหนดได้หลากหลายรูปแบบ เรียกว่า scenario หรือ สถานการณ์ ที่ส่งผลให้เกิดเส้นทางที่แตกต่างผ่าน use case และผลลัพธ์ที่แตกต่างกัน

2 Startup Plan

2.1 Team Organization

Role	Actor(s)	Responsibility
Project Manager	ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ ประเสริฐฐิติพงษ์ ผศ.ดร.วัชรวิทย์ จำปามูล	เป็นที่ปรึกษาโครงการและแนะแนวทางการวางแผนของงาน
Programmer	ศิริลักษณ์, สุคนธมาส, อรพิน	เขียนโปรแกรมตามความต้องการ
Tester	สุวรรณี, อมลธิรา	เขียนกรณีต่างๆเพื่อทดสอบ ระบบ

Architect	อรพิน	ระบุการทำงานโดยรวมของ Application
Requirement Engineer	ทีมผู้จัดทำ	เอกสารอ้างอิงและข้อกำหนดของ โครงการ

2.2 Project Communication

Event	Information	Audience	Format	Frequency
Team Meeting	วางแผนการทำงานและ แบ่งหน้าที่ให้สมาชิกในกลุ่ม	สมาชิกทุกคนในกลุ่ม	ติดตามปัญหาที่พบ	ตามความต้องการของคนในกลุ่ม
Project Status Report	ติดตามความคืบหน้าของโปรแกรม	สมาชิกทุกคนในกลุ่ม, ลูกค้า	-	ตามกำหนดการที่ได้ตกลงกันไว้

2.3 Technical Process

2.4 Tools

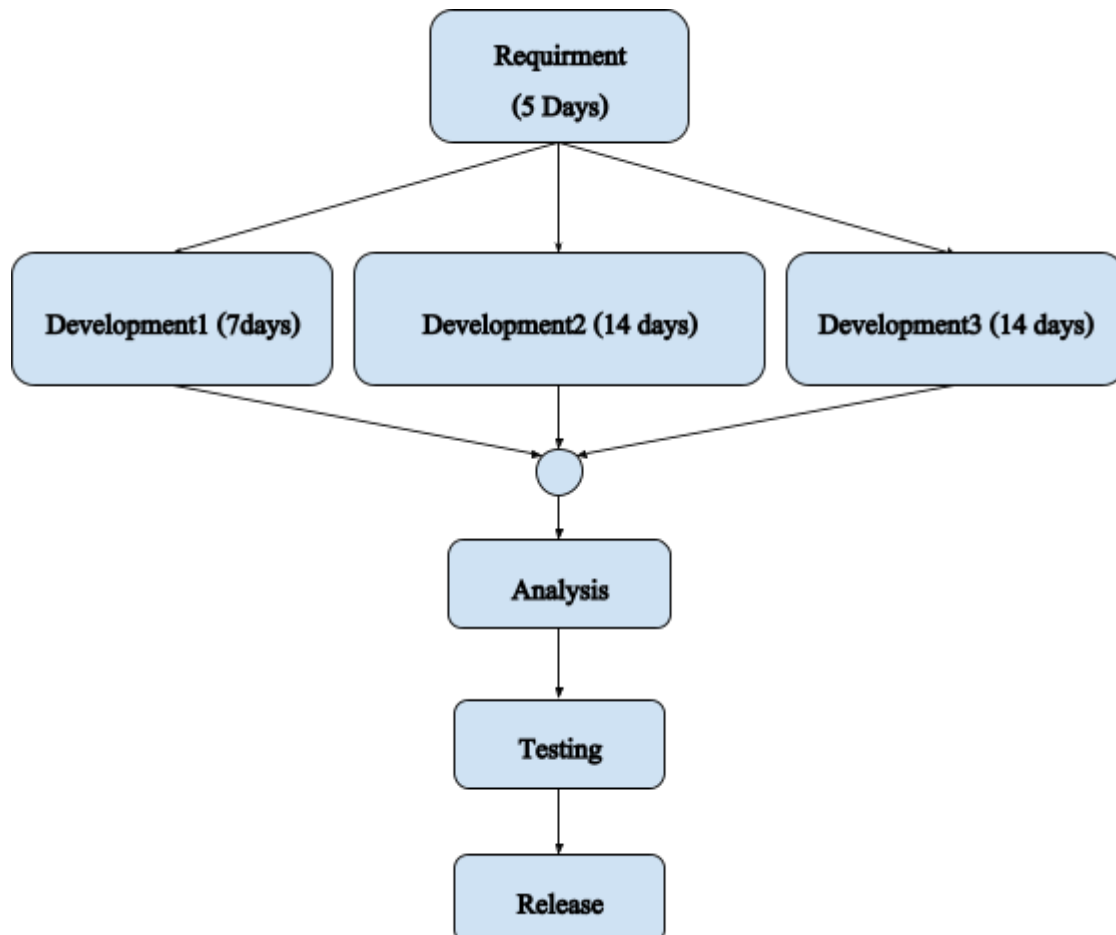
Programming & Markup Languages – PHP, SQL

Version Control – Github

Development Tools – MySQL, Visual Studio

3 Work Plan

3.1 Flow Chart



4 Control Plan

4.1 Monitoring and control

รายการวันที่ดังต่อไปนี้รวมถึง formal reviews ภายนอกของแผนการสื่อสาร

Milestones ถูกรวมไว้เพื่อการอ้างอิงถึง project ที่ถูกกำหนดให้ยึดตามการตรวจสอบเหล่านั้น

Date	Review/Milestones
26/09/2019	Milestones: TOR

26/09/2019	Pesentaion
16/10/2019	Milestones : Project Plan
23/10/2019	Milestones : SRS
30/10/2019	Milestones : Approved UI prototype complete
06/11/2019	Milestones : Architecture DOC complete
17/11/2019	Test Report
18-21/11/2019	Product Demonstration

4.2 Configuration management Plan

1. ทุกชิ้นงานที่ถูกพัฒนาจะเก็บไว้ใน Github
2. เอกสารทั้งหมดจะมี Document Control กับประวัติการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่เริ่มโปรเจก และการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง
3. resource ทุกอย่างจะถูกจัดเก็บไว้ใน Github ยกเว้น source code, ความต้องการของระบบ และแผนการดำเนินการของโปรเจก

5 Supportting Process Plans

5.1 Risk Management Plan

Rank	Risk	Probability of Loss	Size of Loss	Risk Exposure	Response
1	ตารางการทำงาน	เป็นไปได้	ส่วนใหญ่	สูง	จะต้องทำงานภายในเวลาตามกำหนดการ
2	การเรียนรู้ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	เป็นไปได้	ปานกลาง	ปานกลาง	การเริ่มเรียนรู้จากพื้นฐานก่อน

	ซึ่งอาจใช้เวลาในการ ศึกษานาน				
--	---------------------------------	--	--	--	--

5.2 Test Plan

- แผนการทดสอบกำหนดไว้ที่ item ที่จะถูกทดสอบ, method ของการทดสอบ, และรายละเอียดของการทำงานในตาราง, เจ้าของงาน, และ time line
- แผนการทดสอบจะมีให้ในเอกสารแยกต่างหากในระบบควบคุมเวอร์ชัน

5.3 Product Acceptance Plan

บทสรุปหลังการทำการรวบรวมส่วนย่อยของโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะนำไปทำการทดสอบเพื่อความมั่นใจว่าไฟล์ส่วนต่างๆที่นำมารวมนั้นมีการทำงานที่ถูกต้องตามเป้าหมาย

ในส่วนของการรวบรวมครบทุกส่วนเข้าด้วยกันแล้ว ผลลัพธ์ที่ผ่านการทดสอบแล้วจะต้องมั่นใจว่าฟังก์ชันทุกอย่างจะทำงานได้ตามที่คาดหวัง