**Project Management Plan**

for

**Website Kingdom of Flower Development**

**Version 1.0**

**Prepared by Itsadceh Pinkaew**

**Flower House Group**

**July 11, 2013**

**1. Introduction**

ร้านดอกไม้ ร้าน Flower house เป็นร้านที่เกี่ยวข้องกับการบริการลูกค้า อีกทั้งความต้องการทางด้านเว็บไซต์มีจำนวนมาก และเกิดขึ้นทุกๆ วันดังนั้น การสร้างเว็บไซต์ร้านดอกไม้ จึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อร้าน Flower house เพราะจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับร้าน Flower house และเพิ่มจำนวนลูกค้าให้มากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มความพอใจให้กับลูกค้าและตรงตามความต้องการของเจ้าของร้าน Flower house ที่กำหนดไว้

พบว่าการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการพัฒนาด้านการค้า ซึ่งมีความสำคัญในปัจจุบันมาก โดยใช้ สื่อ ภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวเป็นส่วนหนึ่งในสื่อสารทางการค้า ทำให้ลูกค้าสามารถเข้าใจในสินค้าชิ้นนั้นมากขึ้น

**2.Scope/ขอบเขตการดำเนินงาน**

ในขอบเขตของโครงงานเว็บไซต์ Flower house เป็นการจำแนก ขอบเขตการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจากขอบเขตการทำงาน แบ่งออกเป็น

1.1 เว็บไซต์จะมีการแสดงข้อมูลทั่วไปของร้านดอกไม้ Flower house โดยจะใช้รูปภาพเสนอในมุมต่างๆ ของดอกได้ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

1.2 ระบบการสั่งซื้อสินค้า(ดอกไม้) ประกอบด้วย

1. มีการบันทึก ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้า

2. สามารถสั่งพิมพ์หน้าแสดงผลการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า

1.3 ระบบสมาชิก

1 มีการบันทึก ลบ แก้ไข ข้อมูลสมาชิก

2 มีการแบ่งระดับของลูกค้า

1.4 ค้นหาแสดงข้อมูลของดอกไม้และอุปกรณ์ในการทำดอกไม้

1.5 ซอฟต์แวร์ (Software)ที่ใช้

1 AdobeDreamweaverCs5 สร้างเว็บไซต์

2 MySQL เพื่อใช้ในการสร้างฐานข้อมูลที่ใช้ในเว็บไซต์

3 Adobe Photo shop Cs5 สร้างภาพและแก้ไขภาพนำไปตกแต่งหน้า เว็บไซต์เพื่อความสวยงาม

**3. Time/ระยะการดำเนินงาน**

3.1 ในระยะการดำเนินงาน ของโครงการมีระยะเวลาที่จำกัดเพียง 4 เดือนในการดำเนินงาน โดยมีขั้นตอนของการจัดทำโครงการ และเอกสารโครงการ ซึ่งมีการดำเนินงานดังนี้

**ตารางที่ 3.1** ตารางการดำเนินงาน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| การดำเนินงาน/ระยะเวลา | มิถุนายน | | | | กรกฎาคม | | | | สิงหาคม | | | | กันยายน | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.การกำหนดหัวเรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.การขออนุมัติหัวข้อ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.ประกาศหัวข้อที่ได้รับการอนุมัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.เก็บความต้องการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.วิเคราะห์ความต้องการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.ออกแบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.การสอบ 30% ของโครงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.เขียนโปรแกรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.testing |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.ส่งมอบ/ติดตั้ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.ควบคุมการดำเนินงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12.สอบปลายภาค |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13.จัดส่งเอกสารที่สมบูรณ์พร้อมซีดี |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

จากตารางการดำเนินงาน เป็นตารางการดำเนินงานทั้งหมดของโครงการและการจัดทำเอกสารโครงการ ซึ่งการจัดทำ เว็บไซต์จะมีระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน โดยมีรูปแบบของวิศวกรรมซอฟต์แวร์เป็นตัวกำหนด และใช้ รูปแบบการพัฒนา คือ รูปแบบจำลองเร่งรัด (RAD Model)

**รูปที่ 3.1** แบบจำลองเร่งรัด (RAD Model)

การพัฒนาเว็บไซต์ร้านดอกไม้( Flower house ) มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1 การศึกษางานเบื้องต้น

2 การกำหนดความต้องการ

3 การวิเคราะห์และออกแบบ

4 การพัฒนาระบบ

5 การทดสอบระบบและติดตั้ง

6 การจัดทำคู่มือการใช้

**3.2 แนวทางการดำเนินการ**

3.2.1 การศึกษางานเบื้องต้น โดยดำเนินการดังต่อไปนี้

3.2.1.1 กำหนดปัญหา

3.2.1.2 ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

3.2.1.3 จัดทำตารางกำหนดโครงการ

3.2.1.4 การจัดเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับระบบ และจัดทำแผนภาพรวมระบบ (Context Diagram)

3.2.2 การกำหนดความต้องการของระบบ

3.2.2.1 เก็บรวบรวมความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้อง จากการสัมภาษณ์

3.2.2.2 สรุปกลุ่มผู้ใช้จากแผนภาพรวมของระบบ

3.2.2.3 วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ มาสร้างข้อกำหนดของระบบ

3.2.3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.2.3.1 การสร้างแบบจำลองชองระบบใหม่ ด้วยแผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD )

3.2.3.2 การสร้างแบบจำลองข้อมูล ด้วยแผนภาพ ( ER - Diagram )

3.2.3.3 ออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบ

3.2.3.4 การออกแบบฐานข้อมูลด้วยกระบวนการ Normalization และเขียน แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ออกแบบรายละเอียดตารางข้อมูล

3.2.3.5 ออกแบบส่วนรายงาน

3.2.3.6 ออกแบบส่วนนำเข้าข้อมูล

3.2.4 การพัฒนาระบบ

3.2.4.1 การออกแบบโปรแกรม และจัดทำต้นแบบ

3.2.4.2 การออกแบบส่วนควบคุม

3.2.4.3 การเขียนรหัสคำสั่ง

3.2.5 การทดสอบระบบและติดตั้งระบบ

3.2.5.1 การกำหนดข้อมูลและแบ่งส่วนโปรแกรมเพื่อการทดสอบ

3.2.5.2 การทดสอบโปรแกรมแต่ละส่วน และทดสอบระบบโดยรวม

3.2.5.3 การจัดทำเอกสารของระบบ

3.2.5.4 การติดตั้งระบบ

3.2.6 การจัดทำคู่มือ

3.2.6.1 การเขียนคู่มือการติดตั้ง

3.2.6.2 การเขียนคู่มือการใช้งาน

**4. Cost/ค่าใช้จ่ายของโครงงาน**

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการ โดยมีงบประมาณคือ 3,000 บาท เป็นงบประมาณในการจัดทำโครงงาน ซึ่งได้งบประมาณมาจาก การเก็บเงินของสมาชิกโครงงาน คนละ 1000 บาท ซึ่งมีการยินยอมจากสมาชิกโครงงาน จากงบประมาณได้แบ่งการใช้จ่ายดังนี้

**ตารางที่ 4.1** ค่าใช้จ่ายเบื้องต้น

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการค่าใช่จ่ายงานย่อย** | **ค่าใช่จ่าย/เดือน** | **ผลรวม** |
| 1.ค่าเดินทางเก็บความต้องการ | 500 | 500 |
| 2.อุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร | 100 | 100 |
| 3.กระดาษจัดทำเอกสาร | 420 | 420 |
| 6.เงินสำรองจ่าย | 1,980 | 1,980 |
| รวม |  | 3,000 |

จากงบประมาณดังกล่าว ซึ่งมีเงินสำรอง เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำโครงงาน เว็บไซต์ Flower house ในขั้นตอนอื่นๆ ในโครงงานต่อไป

\*หมายเหตุ สมาชิกในโครงการมีสิทธิ์ในการเบิกงบประมาณ แต่ต้องมีประโยชน์ต่อการจักทำโครงงาน

**5. ทรัพยากรมนุษย์**

โครงงานการพัฒนาเว็บไซต์ Flower house มีสมาชิกในโครงงาน 3 คนคือ

1. นางสาว สุรีย์พร สะสมทรัพย์กุล รหัสประจำตัว 534239122 หมู่เรียน 53/89

2. นาย อิศม์เดช ปิ่นแก้ว รหัสประจำตัว 534239125 หมู่เรียน 53/89

3. นาย วิกรเอก มีราศรี รหัสประจำตัว 534239135 หมู่เรียน 53/89

จากสมาชิกในโครงงานมีความสามารถที่แตกต่างกัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการจัดทำเว็บไซต์ โดยการพิจารณาความสามารถของสมาชิก ในการประชุมของสมาชิก กล่าวโดย

1. นางสาว สุรีย์พร สะสมทรัพย์กุล

มีความละเอียดในการการวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ โดยมีหลักการในการแก้ปัญหา ต่างไม่สามารถเป็นผู้นำได้ ด้วยเหตุที่ว่ามีอารมณ์ร้อนในการพูดคุย หรือกล่าวโดยไม่มีความสามารถในพูดคุยต่อสมาชิกในโครงงาน

2.นายอิศม์เดช ปิ่นแก้ว

มีความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาต่างๆในโครงการ โดยมีหลักการในการวิเคราะห์ สามารถจำแนกงานต่างๆ ในโครงการและสามารถเป็นศูนย์กลางในการแก้ไขปัญหาได้ในประดับดี

3.นายวิกรเอก มีราศรี

มีความสามารถในการออกแบบงานต่างๆในโครงงาน ซึ่งมีความถนัดในโปรแกรม Photoshop ที่สุดในสมาชิกโครงงาน และสามารถวิเคราะห์องค์ประกอบของเว็บไซต์ได้ในระดับดี

จากการประชุมของสมาชิกในโครงงาน สรุปการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ และตำแหน่งงานของโครงงาน ได้ดังนี้

**ตารางที่ 5.1** ความรับผิดชอบและตำแหน่งงาน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ/ตำแหน่ง | Project Manager | System analyst | Designer | Support | Programmer | Tester |
| อิศม์เดช | R | A |  |  | R | R |
| สุรีย์พร |  | R | A |  | R | R |
| วิกรเอก |  |  | R | A | R | R |

R = ผู้รับผิดชอบ A = ผู้ที่เกี่ยวข้อง

**6. เครื่องมือที่ใช้**

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ Flower house โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

6.1 ฮาร์ดแวร์ ( Hardware ) ที่ใช้ระบุ

3.3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ 3 เครื่อง (ความสามารถในการประมวลผลระดับดี)

3.3.1.2 กล้องดิจิตอล 1 เครื่อง

3.3.1.3 เครื่องพิมพ์ 1 เครื่อง

6.2 ซอฟต์แวร์ ( Software ) ที่ใช้ระบุ

3.3.2.1 Apache

3.3.2.2 My SQL

3.3.2.3 โปรแกรม Adobe Photoshop CS5

3.3.2.4 โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS5

3.3.2.5 โปรแกรม Appserv 2.10.1