|  |
| --- |
| [SoftNorth company] |
| **Register System** |
| [โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ ระบบการรับสมัครสมาชิก] |
|  |
|  |
| **9/6/2012** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATE:** | June,09,2015 | **Author Name :** | Wijittra P. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Application Details:** | |
| **Application:** | Register System |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version History** | | | | |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Reviewer** | **Description** |
| 0.1 | June,09,2015 | Wijittra P. | - | เก็บรวบรวมข้อมูล Requirement |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Table of Contents

**1. Introduction3**

1.1 Purpose3

1.2 Project Scope3

**2. Project Overviews3**

2.1 Product Feature3

2.2 System Requirement3

**3. Project Schedule4**

3.1 Schedule 4

3.2 Task Planning 4

3.3 Module Planning 5

**4. Codeing Standard and Naming Covention**

4.1 PHP Source Files…………………………………………………………………………………………..……5

4.2 Method naming…………………………………...…………………………………………………………..5

**Data Dictionary**………………………………………..…………………………………………………………………………6

**Class Diagram**…………………………………………………………………………………………………………………….7

1. **Introduction  
   1.1 Purpose**  เนื่องจากได้มีการจัดทำระบบสมัครสมาชิกซึ่งบุคคลทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกของระบบเราได้ ด้วยการกรอกข้อมูล ดังนี้ ชื่อ ,นามสกุล ,Username และ Password และAdmin(ผู้ดูแลระบบ)สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลของสมาชิกได้ทุกคน ตามต้องการ

**1.2ProjectScope  
 ระบบสมัครสมาชิก**

**1.2.1.ส่วนของการกรอกรายละเอียดในการสมัครสมาชิก**  
 1.2.1.1.ผู้ใช้สามารถกรอกชื่อลงไปในระบบได้  
 1.2.1.2.ผู้ใช้สามารถกรอกนามสกุลไปในระบบได้  
 1.2.1.3.ผู้ใช้สามารถกรอกUsernameเป็นรหัสนักศึกษาในระบบได้  
 1.2.1.4. ผู้ใช้สามารถกรอก Password เป็น วันเดือนปีเกิดในระบบได้

1. **Product Overviews  
    2.1 Prroduct Feature  
    2.1.1 มีระบบจัดการข้อสมาชิกทั้งหมดโดยผู้ดูแล** - เพิ่มข้อมูลสินค้า  
    - แก้ไขข้อมูลสินค้า  
    - ลบข้อมูลสินค้า  
     **2.2 System Requirement  
    เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานระบบนี้ได้ต้องคุณสมบัติ ดังนี้**  - Operating system : Windows XP, Windows 7, Windows 8  
    - Processor : Intel Core 2, Intel Core 5, Intel Core 7  
    - RAM Memory : 4 GB  
    - Free space on hard disk : 3 GB  
    - Web Server support PHP  
    - Keyboard  
    - Mouse
2. **Project Schedule  
   3.1 Schedule**  โครงการพัฒนาระบบจัดการสมัครสมาชิก นับตั้งแต่ 9 เมษายน 2558 – 10 พฤษภาคม 2558 รวมเป็นจำนวน 31 ชั่วโมง โดยมีแผนการดำเนินการโดยสังเขป

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เดือน / ภารกิจ** | **09/06/2015** | | | | **10/06/2015** | | |
| 5/hr. | 5/ hr. | 5/ hr. | 5/ hr. | 5/ hr. | 5/ hr. | 1/ hr. |
| 1. เก็บรวบรวมความต้องการและวิเคราะห์ความต้องการ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ออกแบบ Class diagram |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. จัดทำเอกสาร SRS |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ออกแบบฐานข้อมูล |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. เริ่มลงมือเขียน Code ด้วย PHP framwork |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. เริ่มทดสอบโปรแกรม |  |  |  |  |  |  |  |

**ตารางแสดงเวลาการดำเนินการพัฒนาซอฟต์แวร์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภารกิจ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1. เก็บรวบรวมความต้องการและวิเคราะห์ความต้องการ | นาย วัชรินทร์ นาคทับทิม |
| 1. ออกแบบ Class diagram | นางสาว วิจิตตรา ปีกลม |
| 1. จัดทำเอกสาร SRS | นางสาว วิจิตตรา ปีกลม |
| 1. ออกแบบฐานข้อมูล | นาย วัชรินทร์ นาคทับทิม |
| 1. เริ่มลงมือแขียน Code | นาย ปี ตีวี  นาย พงศ์ปกรณ์ ทองจินดา  นาย ลายไท ปั่นอ้าย |
| 1. เริ่มทดสอบโปรแกรม | นาย ลายไท ปั่นอ้าย |

* 1. **Task Planning**

แผนการดำเนินงานในการพัฒนาระบบการจัดการสมัครสมาชิก   
รุ่น 0.1 มีการจัดการหน้าที่การทำงานในกระบวนการแต่ละขั้นตอนการออกแบบ ไปจนถึงขั้นตอนการพัฒนาระบบ มีดังต่อไปนี้

* 1. **ModulePlanning** แผนการดำเนินงานในการพัฒนาระบบการจัดการสมัครสมาชิก รุ่น 1.0 มีการจัดการความรับผิดชอบในกระบวนการในแต่ละส่วนของ module/Package ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **ภารกิจ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| **ระบบจัดการข้อสมาชิกทั้งหมดโดยผู้ดูแล** -เพิ่มข้อมูลสินค้า  -แก้ไขข้อมูลสินค้า  -ลบข้อมูลสินค้า | นาย ลายไท ปั่นอ้าย |

ตารางแสดงหน้าที่ความรับผิดชอบในแต่ละ Module/Package

1. **Codeing Standard and Naming Convention**  
    เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อตกลงภายในองค์กรเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ สำหรับรูปแบบการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP ซึ่งผู้พัฒนาต้องยอมรับมาตราฐานที่กำหนดไว้นี้ไปใช้งานทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการพัฒนา Software

**4.1PHP,Source,Files** เอกสาร PHP Source code อนุญาตให้มีได้โดยไม่จำกัดจำนวน เพียงแต่นับรวมและทั้งไฟล์ไม่เกิด 1,000 บรรทัด เนื่องจาก Source Code ที่มีมากเกินกว่าข้อกำหนดที่กล่าวมานั้น ทำให้ยากต่อการควบคุม หากเกิน 1,000 บรรทัด ให้แตกออกมาเป็นอีกไฟล์หนึ่ง โดยช้ชื่อไฟล์ที่เหมือนแตกออกมาแล้วด้วย .php เช่น Register.php เมื่อแตกออกมาจะเป็น Register1.php เป็นต้น

**4.2Methodnaming** ชื่อของ Method ในภาษาพีเอชพี ให้ประกาศตามหลัก Camel Case และห้ามใช้ Underscore ในการตั้งชื่อ โดยทั่วไปการตั้งชื่อ Method มักจะเป็นคำกริยาหรือคำนาม เช่น findbyId() , findbyAdd()

**Data Dictionary**

1**. ตารางฐานข้อมูล**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อฐานข้อมูล: | | | register | | |
| ชื่อตาราง: | | | member | | |
| คำอธิบาย: | | | ใช้เก็บข้อมูลสมาชิก | | |
| คีย์หลัก: | | | id | | |
| คีย์นอก: | | | - | | |
| ชื่อข้อมูล | | | ประเภท | คำอธิบาย | ตัวอย่างข้อมูล |
| id | Int(6) | รหัสของสมาชิก | | | 1 |
| name | varchar(100) | ชื่อของสมาชิก | | | “พงศ์ปกรณ์” |
| lastname | varchar(100) | นามของสกุลสมาชิก | | | “ทองจินดา” |
| usernama | varchar(50) | ชื่อเข้าระบบของสมาชิก | | | “B552531003” |
| Password | | varchar (15) | รหัสเข้าระบบของสมาชิก | | “13041992” |
| status | | enum(‘admin’, ‘user’) | บอกสถานะว่าใครใช่งาน user หรือ admin | | “enum(‘admin’, ‘user’)” |

**Class Diagram**

