**เอกสารการออกแบบซอฟต์แวร์**

**(Software Design Document: SDD)**

**(ชื่อโครงการ ภาษาไทย)**

**(ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ)**

**จัดทำโดย**

(ชื่อ สกุล รหัสนักศึกษา)

(ชื่อ สกุล รหัสนักศึกษา)

(ชื่อ สกุล รหัสนักศึกษา)

รายวิชา วซ. 396 โครงงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ

ปีการศึกษา 256….

**รายละเอียดเอกสาร**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **โครงการ** |  | **รหัสเอกสาร** |  |
| **ผู้จัดการโครงการ** |  | **เวอร์ชัน** |  |
| **ช่วงของโครงการ** |  | **ชั้นความลับ** |  |
| **จัดทำโดย** |  | **วันที่จัดทำ** |  |
| **ทบทวนโดย** |  | **วันที่ทบทวน** |  |

**รายการแจกจ่ายเอกสาร (Distributed List)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ถึง** | **วันที่** | **ติดต่อ** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ประวัติการปรับปรุงแก้ไขเอกสาร (Revision History)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เวอร์ชั่น** | **วันที่** | **รายละเอียด** | **ผู้จัดทำ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**สารบัญ**

[**บทที่ 1 ส่วนนำ (Introduction)** 5](#_Toc121300329)

[**1.1** **ส่วนนำ (Introduction)** 5](#_Toc121300330)

[**1.2** **วัตถุประสงค์ (Purpose)** 5](#_Toc121300331)

[**1.3** **ขอบเขต (Scope)** 5](#_Toc121300332)

[**1.4** **เอกสารอ้างอิง (References)** 5](#_Toc121300333)

[**1.5** **ภาพรวมของเอกสาร (Overview)** 5](#_Toc121300334)

[**บทที่ 2 สถาปัตยกรรมของระบบ (System Architecture Design)** 6](#_Toc121300335)

[**2.1 สถาปัตยกรรมของระบบ (System Architecture)** 6](#_Toc121300336)

[**บทที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานและองค์ประกอบ (Foundation and Components)** 7](#_Toc121300337)

[**บทที่ 4 การออกแบบการทำงานในหน้าจอ(User Interface Design)** 8](#_Toc121300338)

[**4.1 รูปแบบหน้าจอ** 8](#_Toc121300339)

[**บทที่ 5 การออกแบบข้อมูล (Database Design)** 9](#_Toc121300340)

[**5.1 มาตรฐานในการกำหนดชื่อฐานข้อมูล** 9](#_Toc121300341)

[**5.2 แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER Diagram)** 9](#_Toc121300342)

[**5.3 โครงสร้างฐานข้อมลู (Data Dictionary)** 9](#_Toc121300343)

[**5.4 แผนผังความสัมพันธ์ของวัตถุ (Class Diagram)** 9](#_Toc121300344)

# **บทที่ 1 ส่วนนำ (Introduction)**

## **ส่วนนำ (Introduction)**

## **วัตถุประสงค์ (Purpose)**

## **ขอบเขต (Scope)**

## **เอกสารอ้างอิง (References)**

3

## **ภาพรวมของเอกสาร (Overview)**

# **บทที่ 2 สถาปัตยกรรมของระบบ (System Architecture Design)**

## **2.1 สถาปัตยกรรมของระบบ (System Architecture)**

**2.2 รายละเอียดการออกแบบระบบ**

5

# **บทที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานและองค์ประกอบ (Foundation and Components)**

**3.1 การออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ (Software Architecture Design)**

**3.2 การออกแบบรายละเอียด (Software Detail Design)**

9

# **บทที่ 4 การออกแบบการทำงานในหน้าจอ(User Interface Design)**

## **4.1 รูปแบบหน้าจอ**

# **บทที่ 5 การออกแบบข้อมูล (Database Design)**

## **5.1 มาตรฐานในการกำหนดชื่อฐานข้อมูล**

## **5.2 แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER Diagram)**

## **5.3 โครงสร้างฐานข้อมลู (Data Dictionary)**

## **5.4 แผนผังความสัมพันธ์ของวัตถุ (Class Diagram)**