

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ – ช
สารบัญตาราง	ช – ฉ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.4 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน	3
1.5 ขอบเขตการจัดทำโครงการ	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ระบบवेशระเบียน	8
2.2 ซอฟต์แวร์ทเวน	10
2.3 การจัดการเก็บข้อมูลรูปภาพในฐานข้อมูลแบบไฟร์เบอร์ด	11
2.4 เทคโนโลยีการสแกน	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 การศึกษาระบบงานเดิม	16
3.2 ศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานระบบ	17
3.3 วิเคราะห์และออกแบบระบบตามขบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์(SDLC)	18
3.4 การวางแผนการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้หลักการบริหารซอฟต์แวร์	18
บทที่ 4 การออกแบบหน้าจอและแสดงผล	
4.1 การออกแบบหน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ	19
4.2 การออกแบบหน้าจอสำหรับหน้าจอหลักของการทำงาน	19
4.3 การออกแบบหน้าจอสำหรับการสแกนเอกสาร	20
4.4 การออกแบบหน้าจอสำหรับการตั้งค่าเอกสารก่อนการสแกน	22

สารบัญ (ต่อ)

4.5 การออกแบบหน้าจอสำหรับการตั้งค่าเอกสารให้จัดเก็บรูปแบบไฟล์	23
4.6 การออกแบบหน้าจอสำหรับแสดงรูปภาพที่ได้จากการสแกน	24
4.7 การออกแบบหน้าจอแสดงรูปภาพ หลังจากที่ได้จัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลแล้ว	25
บทที่ 5 บทสรุป	
5.1 อภิปรายผลการศึกษา	26
5.2 ข้อเสนอแนะและงานในอนาคต	27
บรรณานุกรม	28
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	29
ภาคผนวก ข ภาคผนวก TQS	39
เอกสารประกอบการพัฒนาระบบตามมาตรฐานคุณภาพซอฟต์แวร์ไทย	
ประวัติผู้เขียน	

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
TQS-T1.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	40
TQS-T1.2 สรุปแผนการประมาณการงบประมาณ	42
TQS-T1.3 ตาราง Checklist	43
TQS-T2.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	45
TQS-T2.2 แสดงรายชื่อข้อมูลทีมพัฒนา	46
TQS-T2.3 ตาราง Checklist	48
TQS-T3.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	50
TQS-T3.2 Functional Requirement	56
TQS-T3.3 ตาราง Checklist	57
TQS-T4.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	58
TQS-T4.2 ตาราง Checklist	63
TQS-T5.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	64
TQS-T5.2 ตาราง Checklist	72
TQS-T6.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	74
TQS-T6.2 ตาราง Checklist	74
TQS-T7.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	76
TQS-T7.2 ตาราง Checklist	78
TQS-T8.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	79
TQS-T8.2 ตาราง Checklist	80
TQS-T9.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	81
TQS-T9.2 ตาราง Checklist	82
TQS-T10.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	83
TQS-T10.2 ตาราง Checklist	89
TQS-T11.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	91
TQS-T11.2 การแบ่งหน้าที่การทำงาน	93
TQS-T11.3 การตั้งชื่อ Data module	94
TQS-T11.4 การตั้งชื่อ Form	95

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
TQS-T11.5 การตั้งชื่อ Library Link	95
TQS-T11.6 การตั้งชื่อ Require Document	95
TQS-T11.7 การตั้งชื่อ Test Cass	95
TQS-T11.8 การตั้งชื่อ Project Management Plan	95
TQS-T11.9 การตั้งชื่อ Software Configuration Management Plan	96
TQS-T11.10 การตั้งชื่อ Software Quality Assurance Plan	96
TQS-T11.11 ตาราง Checklist	97
TQS-T12.1 แกนต์ชาร์ต (Gantt Chart) แสดงแผนการดำเนินการ	98
TQS-T12.2 แบบบันทึกรายการขอเปลี่ยนแปลง	98
TQS-T12.3 ตาราง Checklist	100

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 ภาพ Scanner ชนิดเลื่อนกระดาษ	13
2.2 ภาพ Scanner ชนิดนอน	13
2.3 ภาพ Scanner ชนิดมือถือ	14
2.4 ภาพแสดงการทำงานของ Line by Line	15
2.5 ภาพแสดงการทำงานของ Pixel by Pixel	15
4.1 ภาพหน้าจออาหารเข้าสู่ระบบ	20
4.2 ภาพแสดงฟังก์ชันที่เพิ่มขึ้นมาจากโปรแกรมเดิม	20
4.3 ภาพแสดงหน้าจอสำหรับการรับข้อมูลสแกนเอกสาร	21
4.4 ภาพแสดงปุ่มสำหรับการตั้งค่าของเอกสารก่อนทำการสแกน	23
4.5 ภาพแสดงการเลือกนามสกุลของรูปภาพที่จะจัดเก็บลงฐานข้อมูล	24
4.6 ภาพแสดงรูปที่ได้ทั้งหมด	25
4.7 ภาพแสดงภาพหลังจากที่จัดเก็บฐานข้อมูลแล้ว	26