

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract.....	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ขอบเขตของระบบ.....	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ.....	4
1.6 ระยะเวลาดำเนินการ.....	6
1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	7
1.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่รองรับระบบ.....	7
บทที่ 2 วิเคราะห์ระบบงานเดิมและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	8
2.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม.....	8
2.2 ปัญหาของระบบงานเดิม.....	10
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ.....	11
3.1 รายละเอียดของโครงการ.....	11
3.2 แผนภาพแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบงานใหม่ (Work Flow Diagram).....	12
3.3 แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล (Context Diagram).....	14
3.4 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram).....	15
3.5 คำอธิบายการประมวลผล (Process Description).....	17
3.6 แผนภาพความสัมพันธ์ (Entity Relationship Diagram).....	20
บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ.....	21
4.1 การออกแบบฐานข้อมูล.....	21
4.2 รายละเอียดโครงการ	30
4.3 ออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้.....	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.1 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ	33
4.2.2 รายละเอียดของเว็บแอปพลิเคชัน.....	34
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....	55
5.1 สรุปผล ข้อดีและข้อจำกัดของระบบ.....	55
5.2 ข้อดีของการจัดทำโปรแกรม.....	55
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	55
บรรณานุกรม.....	56

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ตารางแสดงระยะเวลาการดำเนินงาน.....	6
ตารางที่ 3.1 แสดง Process Description : Process 1.0 สมัครสมาชิก.....	17
ตารางที่ 3.2 แสดง Process Description : Process 2.0 จัดการข้อมูลสมาชิก.....	17
ตารางที่ 3.3 แสดง Process Description : Process 3.0 การจอง.....	18
ตารางที่ 3.4 แสดง Process Description : Process 4.0 การออกรายงาน.....	18
ตารางที่ 3.5 แสดง Process Description : Process 5.0 กำหนดสิทธิ์.....	19
ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลใน Table admin	21
ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลใน Table admin_ticket	22
ตารางที่ 4.3 แสดงข้อมูลใน Table bank	22
ตารางที่ 4.4 แสดงข้อมูลใน Table invoice	23
ตารางที่ 4.5 แสดงข้อมูลใน Table invoice_id	24
ตารางที่ 4.6 แสดงข้อมูลใน Table manager	24
ตารางที่ 4.7 แสดงข้อมูลใน Table member	25
ตารางที่ 4.8 แสดงข้อมูลใน Table message_contact	26
ตารางที่ 4.9 แสดงข้อมูลใน Table payment	27
ตารางที่ 4.10 แสดงข้อมูลใน Table room	28
ตารางที่ 4.11 แสดงข้อมูลใน Table room_category	28
ตารางที่ 4.12 แสดงข้อมูลใน Table room_package	29
ตารางที่ 4.13 แสดงข้อมูลใน Table ticket	29
ตารางที่ 4.14 รายการพร้อมคำอธิบายผู้ใช้ข้อมูลสำหรับผู้จอง.....	30
ตารางที่ 4.15 รายการพร้อมคำอธิบายผู้ใช้ข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่.....	31
ตารางที่ 4.16 รายการพร้อมคำอธิบายผู้ใช้ข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	32

สารบัญรูปร่างภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 Work Flow Diagram ของระบบเช่าห้องประชุมสัมมนา (ระบบงานเดิม).....	9
รูปที่ 3.1 แผนภาพแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบงานใหม่ (Work Flow Diagram).....	12
รูปที่ 3.2 Context Diagram ของระบบเช่าห้องประชุมสัมมนา.....	14
รูปที่ 3.3 Data Flow Diagram ของระบบเช่าห้องประชุมสัมมนา.....	15
รูปที่ 3.4 แสดงแผนภาพ (ER-Diagram)	16
รูปที่ 4.1 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบผู้ใช้งาน.....	33
รูปที่ 4.2 หน้าจอหลักของระบบจองห้องประชุม.....	34
รูปที่ 4.3 หน้าจอในการจองห้องประชุม.....	35
รูปที่ 4.4 หน้าจอรายละเอียด ปฏิทินการจอง.....	33
รูปที่ 4.5 หน้าจอรายการจองห้องประชุม.....	37
รูปที่ 4.6 หน้าจอรายละเอียดการจองห้องประชุม.....	38
รูปที่ 4.7 หน้าจอของรายละเอียดใบจอง.....	39
รูปที่ 4.8 หน้าจอของใบจองห้องประชุม.....	40
รูปที่ 4.9 ข้อมูลส่วนตัว.....	41
รูปที่ 4.10 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว.....	42
รูปที่ 4.11 หน้าจอแก้ไขใบจอง.....	43
รูปที่ 4.12 หน้าจอการชำระเงิน.....	44
รูปที่ 4.13 หน้าจอติดต่อเรา.....	45
รูปที่ 4.14 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบเจ้าหน้าที่	46
รูปที่ 4.15 หน้าจอหลักของระบบสำหรับเจ้าหน้าที่	47
รูปที่ 4.16 หน้าจอหมวดหมู่ห้องประชุม.....	47
รูปที่ 4.17 หน้าจอห้องประชุม.....	48
รูปที่ 4.18 หน้าจอสมาชิก.....	48
รูปที่ 4.19 หน้าจอบัญชีธนาคาร.....	49
รูปที่ 4.20 หน้าจอใบจอง.....	49
รูปที่ 4.21 หน้าจอแจ้งชำระเงิน.....	50
รูปที่ 4.22 หน้าจอข้อมูลผู้มาติดต่อ.....	50
รูปที่ 4.23 หน้าจอรายงานการจองห้องประชุม.....	51
รูปที่ 4.24 หน้าจอ Login ผู้ดูแลระบบ.....	52
รูปที่ 4.25 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	53

รูปที่ 4.26 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	53
รูปที่ 4.27 หน้าจอสำหรับกำหนดสิทธิ์เจ้าหน้าที่	54