

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาของการพัฒนาระบบ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของภาคนิพนธ์	1
1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคนิพนธ์	
1.5.1 การศึกษาระบบเบื้องต้นและศึกษาความเป็นได้ (System Feasibility)	2
1.5.2 วิเคราะห์ระบบ (System Analysis)	3
1.5.3 การออกแบบระบบ (System Design)	3
1.5.4 การพัฒนาระบบ (System Development)	3
1.5.5 การทดสอบระบบ (System Testing).....	3
1.5.6 การนำระบบไปใช้งานจริง (System Implementation)	3
1.5.7 การจัดทำเอกสารประกอบการใช้งานระบบ (System Documentation)	3
1.5 แผนและระยะเวลาดำเนินภาคนิพนธ์	4
1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	5
บทที่ 2 วิเคราะห์ระบบงานเดิมและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม	
2.1.1 ขั้นตอนการทำงานของระบบงานเดิม	6
2.2.2 ปัญหาจากระบบงานเดิม	7
2.2.3 แนวทางการแก้ไข	7
2.2 การพัฒนาระบบ	
2.2. Web Application	8

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

2.3 เครื่องมือที่ใช้พัฒนา	
2.3.1 Net Beans	9
2.3.2 AppServ.....	10
2.3.3 ระบบฐานข้อมูล My SQL	11
2.3.4 ภาษา PHP.....	12
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ	
3.1 รายละเอียดภาคนิพนธ์.....	14
3.2 แผนผังการทำงานของระบบงานใหม่ (Work Flow Diagram)	15
3.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล Context Diagram.....	16
3.4 Data Flow Diagram Level-1	17
3.5 Process Description	18
3.6 ER Diagram	21
บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ	
4.1. การออกแบบฐานข้อมูล.....	22
4.2. การออกแบบแผนผังของเว็บไซต์.....	27
4.3. รายละเอียดของโครงการงาน	
4.3.1 สำหรับผู้ดูแลเว็บ (Super Administrator).....	28
4.3.2 สำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator)	29
4.3.3 สำหรับผู้ใช้งาน (User)	30
4.4. รายละเอียดของ Window Application	
4.4.1 User	31
4.4.2 Admin	42
4.4.2 Super Administrator.....	50
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลและข้อดีข้อเสียของระบบ	51
5.2 ข้อดีของการทาระบบใหม่.....	51
5.3 ข้อเสียของระบบ	51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.4 ข้อเสนอแนะ	51
บรรณานุกรม.....	52
ภาคผนวก.....	53
ภาคผนวก ก.....	54

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาการทำงาน	5
ตารางที่ 3.1 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 1 : เข้าสู่ระบบ	18
ตารางที่ 3.2 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 2 : จัดการข้อมูลพนักงาน	18
ตารางที่ 3.3 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 3 : จัดการข้อมูลข่าวสารต่างๆ	19
ตารางที่ 3.4 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 4 : จองรถ จองห้องประชุม	19
ตารางที่ 3.5 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5 : ค้นหาเบอร์โทรศัพท์ อีเมล	20
ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลในตาราง album	22
ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลในตาราง album_picture	22
ตารางที่ 4.3 แสดงข้อมูลในตาราง car.....	23
ตารางที่ 4.4 แสดงข้อมูลในตาราง car-name.....	23
ตารางที่ 4.5 แสดงข้อมูลในตาราง car-category.....	23
ตารางที่ 4.6 แสดงข้อมูลในตาราง email.....	24
ตารางที่ 4.7 แสดงข้อมูลในตาราง news	24
ตารางที่ 4.8 แสดงข้อมูลในตาราง news_picture	24
ตารางที่ 4.9 แสดงข้อมูลในตาราง position.....	25
ตารางที่ 4.10 แสดงข้อมูลในตาราง room	25
ตารางที่ 4.11 แสดงข้อมูลในตาราง room_name	25
ตารางที่ 4.12 แสดงข้อมูลในตาราง tell	26
ตารางที่ 4.13 แสดงข้อมูลในตาราง user.....	26
ตารางที่ 4.14 แสดงข้อมูลในตาราง register	26
ตารางที่ 4.15 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (สำหรับผู้ดูแลเว็บ).....	28
ตารางที่ 4.16 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (ผู้ดูแลระบบ)	29
ตารางที่ 4.17 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด (ผู้ใช้งาน)	30

สารบัญรูปร่างภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 ระบบงานเดิมของการแจ้งข่าวสาร	6
รูปที่ 2.2 ระบบงานเดิมของการจองห้องประชุม / การจองรถ	6
รูปที่ 2.3 ระบบงานเดิมของการค้นหาเบอร์โทรศัพท์และที่อยู่อีเมล	7
รูปที่ 2.4 ตัวอย่างโปรแกรม Net beans	10
รูปที่ 3.1 แสดงแผนผังการทำงานของระบบงานใหม่	15
รูปที่ 3.2 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล Context Diagram	16
รูปที่ 3.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล Data Flow Diagram Level-1	17
รูปที่ 3.4 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล ER Diagram	21
รูปที่ 4.1 การออกแบบผังเว็บไซต์	27
รูปที่ 4.2 หน้าหลักของระบบ	31
รูปที่ 4.3 เมนูข่าวสาร	32
รูปที่ 4.4 รายละเอียดข่าวสาร	32
รูปที่ 4.5 ผลการค้นหาข่าวสาร	33
รูปที่ 4.6 เมนูเบอร์ติดต่อ / E-mail	33
รูปที่ 4.7 เมนูเบอร์โทรศัพท์	34
รูปที่ 4.8 เมนูที่อยู่อีเมล	35
รูปที่ 4.9 เมนูอัลบั้มภาพกิจกรรม	36
รูปที่ 4.10 ผลการค้นหาอัลบั้มภาพกิจกรรม	36
รูปที่ 4.11 เมนูตัวเลือกการจองห้องประชุม	37
รูปที่ 4.12 แสดงข้อมูลปฏิทินการจองห้องประชุม	37
รูปที่ 4.13 การจองห้องประชุม	38
รูปที่ 4.14 เมนูการจองรถ	39
รูปที่ 4.15 แสดงข้อมูลปฏิทินการจองรถ	40
รูปที่ 4.16 การจองรถ	41
รูปที่ 4.17 เข้าสู่ระบบสถานะ Administrator	42

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.18 หน้าเมนูเมื่อ Administrator เข้าสู่ระบบ	42
รูปที่ 4.19 หน้าหลักในการจัดการข่าวสาร	43
รูปที่ 4.20 หน้าเมนูเพิ่มข่าวสาร	43
รูปที่ 4.21 หน้าเมนูการแก้ไขข่าวสาร	44
รูปที่ 4.22 หน้าหลักการจัดการเบอร์โทรศัพท์	44
รูปที่ 4.23 เมนูเพิ่มเบอร์โทรศัพท์บุคลากรภายใน	45
รูปที่ 4.24 เมนูแก้ไขเบอร์โทรศัพท์บุคลากรภายใน	45
รูปที่ 4.25 หน้าหลักจัดการที่อยู่อีเมล	46
รูปที่ 4.26 เมนูเพิ่มที่อยู่อีเมลบุคลากรภายใน	46
รูปที่ 4.27 เมนูแก้ไขที่อยู่อีเมลบุคลากรภายใน	47
รูปที่ 4.28 หน้าหลักการจัดการอัลบั้มกิจกรรม	47
รูปที่ 4.29 เมนูเพิ่มรูปภาพในอัลบั้มกิจกรรม	48
รูปที่ 4.30 เมนูแก้ไขอัลบั้มภาพกิจกรรม	49
รูปที่ 4.31 แก้ไขรูปภาพต่างๆ ในอัลบั้มภาพกิจกรรม	49
รูปที่ 4.32 การจัดการข้อมูลสมาชิก	50
รูปที่ 4.33 เพิ่มผู้ดูแลระบบ	50