

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
Abstract.....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาของการพัฒนาระบบ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของภาคนิพนธ์.....	1
1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์.....	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคนิพนธ์.....	2
1.6 ระยะเวลาดำเนินงาน.....	4
1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ.....	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง.....	6
2.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม.....	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	8
2.3 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ.....	11
2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา.....	13
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	14
3.1 รายละเอียดของโครงการ.....	14
3.2 Work Flow Diagram ในส่วนของ Web Application.....	16
3.3 Context Diagram.....	18
3.4 Data Flow Diagram Level 1.....	19
3.5 คำอธิบายการประมวลผลข้อมูล (Process Description).....	20
3.6 แผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram).....	22
บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ.....	23
4.1 การออกแบบแผนผังของเว็บ.....	23
4.2 รายละเอียดของโครงการของผู้ดูแลระบบ.....	24
4.3 รายละเอียดของโครงการของผู้ใช้ระบบที่เป็นสมาชิก.....	25

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4.4 รายละเอียดของโครงการงานของผู้ใช้ระบบที่ไม่เป็นสมาชิก.....	25
4.5 รายละเอียดของเว็บแอปพลิเคชัน.....	31
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....	43
5.1 สรุปผลและข้อดีข้อเสียของระบบ.....	43
5.2 ข้อดีและข้อเสนอแนะของการทำระบบใหม่.....	43
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	43
บรรณานุกรม.....	43

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 แสดง Work Flow Diagram ของระบบงานเดิม.....	7
รูปที่ 2.2 HTML.....	8
รูปที่ 2.3 PHP.....	9
รูปที่ 2.4 JavaScript .....	10
รูปที่ 2.5 MySQL.....	11
รูปที่ 2.6 Apache.....	11
รูปที่ 2.7 AdobePhotoshop CS6.....	12
รูปที่ 2.8 Adobe Dreamweaver .....	13
รูปที่ 3.2 Work Flow Diagram ของระบบบริหารจัดการข้อมูลรถ กรณีศึกษาธีรเดชการช่าง...	16
รูปที่ 3.3 Context Diagram ของระบบบริหารจัดการข้อมูลรถ กรณีศึกษาธีรเดชการช่าง.....	18
รูปที่ 3.4 Data Flow Diagram Level 1 ของระบบบริหารจัดการข้อมูลรถ.....	19
รูปที่ 3.5 แผนภาพ ER-Diagram ของระบบบริหารจัดการข้อมูลรถ.....	22
รูปที่ 4.1 แสดงแผนผังเว็บไซต์ของผู้ดูแลระบบ.....	23
รูปที่ 4.2 แสดงแผนผังเว็บไซต์ของผู้ใช้ระบบที่เป็นสมาชิก.....	24
รูปที่ 4.3 แสดงแผนผังเว็บไซต์ของผู้ใช้ระบบที่ไม่เป็นสมาชิก.....	24
รูปที่ 4.4 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบเมื่อมีการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว.....	31
รูปที่ 4.5 จัดการข้อมูลพนักงาน.....	32
รูปที่ 4.6 การเพิ่มข้อมูลพนักงาน.....	32
รูปที่ 4.7 การลบข้อมูลพนักงาน.....	33
รูปที่ 4.8 จัดการข้อมูลลูกค้า.....	33
รูปที่ 4.9 เพิ่มข้อมูลลูกค้า.....	34
รูปที่ 4.10 เพิ่มข้อมูลลูกค้า.....	34
รูปที่ 4.11 หน้าจัดการข้อมูลรถยนต์.....	35
รูปที่ 4.12 หน้าจัดการข้อมูลการแจ้งใช้บริการ.....	36
รูปที่ 4.13 เปลี่ยนสถานการณืซ่อม.....	36
รูปที่ 4.14 หน้าจัดการข้อมูลบริการ.....	37
รูปที่ 4.15 เพิ่มข้อมูลบริการ.....	37
รูปที่ 4.16 หน้าตรวจสอบสถานะช่าง.....	38

## สารบัญรูปร่างภาพ (ต่อ)

รูปที่ 4.17 หน้าออกรายงาน.....	38
รูปที่ 4.18 หน้าแรกของระบบแจ้งซ่อม.....	39
รูปที่ 4.19 หน้าแจ้งซ่อมรถยนต์.....	40
รูปที่ 4.20 หน้าตรวจสอบใบประเมินราคา.....	41
รูปที่ 4.21 หน้าตรวจสอบสถานะรถยนต์.....	41

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาการดำเนินงาน .....	3
ตารางที่ 3.1 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่1: เข้าสู่ระบบ.....	20
ตารางที่ 3.2 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่2 : จัดการข้อมูลผู้ซ่อมรถ.....	20
ตารางที่ 3.3 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่3 : ข้อมูลรายงาน.....	21
ตารางที่ 4.1 แสดงรายละเอียดของโครงการของผู้ดูแลระบบ.....	25
ตารางที่ 4.2 แสดงรายละเอียดของโครงการของผู้ใช้ระบบที่เป็นสมาชิก.....	25
ตารางที่ 4.3 แสดงรายละเอียดของโครงการของผู้ใช้ระบบที่ไม่เป็นสมาชิก.....	26
ตารางที่ 4.4 รายละเอียดตารางข้อมูล car .....	26
ตารางที่ 4.5 รายละเอียดตารางข้อมูล car_gen .....	27
ตารางที่ 4.6 รายละเอียดตารางข้อมูล employee .....	27
ตารางที่ 4.7 รายละเอียดตารางข้อมูล informing .....	28
ตารางที่ 4.8 รายละเอียดตารางข้อมูล member.....	29
ตารางที่ 4.9 รายละเอียดตารางข้อมูล service .....	29
ตารางที่ 4.10 รายละเอียดตารางข้อมูล service_price .....	30