

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้พัฒนา	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวข้องกับเว็บไซต์	6
2.2 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	11
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	27
2.4 สรุป	30
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	31
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	32
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	75
4.2 การอภิปรายผล	95
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	97
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	97
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน	98
5.4 ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	101
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	106
ภาคผนวก ค ประวัติผู้จัดทำ	130

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	22
2.2 สัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ของในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	23
2.3 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร	24
2.4 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดเลขจำนวนทศนิยม	25
2.5 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดตัวเลขจำนวนเต็ม	25
2.6 แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดวันและเวลา	26
3.1 ตารางรายละเอียดของเว็บแอปพลิเคชันและโปรเซสที่เกี่ยวข้อง	38
3.2 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 สมัครงสมาชิกร	39
3.3 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 เข้าสู่ระบบ	39
3.4 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 จัดการข้อมูลพนักงาน	40
3.5 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 จัดการข้อมูลสมาชิกร	40
3.6 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 จัดการข้อมูลสินค้า	41
3.7 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 จัดการข้อมูลข่าวสาร	41
3.8 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 ข้อมูลโปรโมชั่น	42
3.9 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 สั่งซื้อสินค้า	42
3.10 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 0 แจ้งชำระเงิน	43
3.11 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 1 บันทึกรายรับ-รายจ่าย	43
3.12 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 1 ออกรายงาน	44
3.13 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 1 ข้อมูลการสมัครงสมาชิกร	45
3.14 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบข้อมูลสมาชิกร	46
3.15 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลพนักงาน	47
3.16 แสดงคำอธิบายกระแสดัชนีข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสมาชิกร	48

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.17 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสินค้า	49
3.18 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลข่าวสาร	50
3.19 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขโปรโมชั่น	51
3.20 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 บ้อนข้อมูลการสั่งซื้อ	52
3.21 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อ	53
3.22 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กรอกจำนวนรายรับ รายจ่าย	54
3.23 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 รายงานยอดขาย	55
3.24 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	57
3.25 แสดงรายละเอียดของตาราง provinces	58
3.26 แสดงรายละเอียดของตาราง Users	58
3.27 แสดงรายละเอียดของตาราง Customers	59
3.28 แสดงรายละเอียดของตาราง Order	60
3.29 แสดงรายละเอียดของตาราง amphures	61
3.30 แสดงรายละเอียดของตาราง Products	62
3.31 แสดงรายละเอียดของตาราง products_into	63
3.32 แสดงรายละเอียดของตาราง Orders_detail	63
3.33 แสดงรายละเอียดของตาราง Payments	64
3.34 แสดงรายละเอียดของตาราง Districts	64
3.35 แสดงรายละเอียดของตาราง Georaphies	66
3.36 แสดงรายละเอียดของตาราง categories	66

สารบัญญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
2.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพกระแสข้อมูล	20
3.1 โครงสร้างภายในขององค์กร	31
3.2 แผนผังการทำงานการสั่งซื้อสินค้าในระบบเดิม	33
3.3 แสดงแผนภูมิที่แสดงปัญหาระบบงานเดิม	34
3.4 แสดงแผนผังบริบทระบบการสั่งซื้อสินค้าและสต็อกสินค้า ร้าน Friend cloth_2hand	36
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	37
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการสมัครสมาชิก	45
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบข้อมูลสมาชิก	46
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลพนักงาน	47
3.9 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสมาชิก	48
3.10 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสินค้า	49
3.11 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขข้อมูลข่าวสาร	50
3.12 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 เพิ่มลบแก้ไขโปรโมชั่น	51
3.13 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 บ้อนข้อมูลการสั่งซื้อ	52
3.14 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อ	53
3.15 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กรอกจำนวนรายรับ รายจ่าย	54
3.16 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 รายงานยอดขาย	55
3.17 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Model (ER Diagram)	56
3.18 แผนผังโครงสร้างระบบ	66
3.19 แสดงการออกแบบหน้าจอแรกของระบบ	67
3.20 แสดงการออกแบบหน้าจอการสมัครสมาชิก	67
3.21 แสดงการออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	68
3.22 แสดงการออกแบบหน้าจอหน้ารวมสินค้า	68
3.23 แสดงการออกแบบหน้าจอรายละเอียดของสินค้า	69
3.24 แสดงการออกแบบหน้าจอตะกร้าสินค้า	69
3.25 แสดงการออกแบบหน้าจอช่องทางการชำระเงิน	70

สารบัญรูปร่างภาพ(ต่อ)

รูปร่างภาพที่	หน้า
3.26 แสดงการออกแบบหน้าจอสถานะการชำระเงิน	70
3.27 แสดงการออกแบบหน้าจอประวัติการชำระเงิน	71
3.28 แสดงการออกแบบหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสมาชิก	71
3.29 แสดงการออกแบบหน้าจอรายการสินค้าที่ต้องได้รับ	72
3.30 แสดงการออกแบบหน้าจอประวัติการซื้อขายสินค้า	72
3.31 แสดงการออกแบบหน้าจอสถานะของพนักงานร้าน	73
3.32 แสดงการออกแบบหน้าจัดการสินค้าของเจ้าของร้าน	73
3.33 แสดงการออกแบบหน้าเช็คยอดขายของเจ้าของร้าน	74
4.1 เจ้าของธุรกิจสามารถลงชื่อเข้าใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	76
4.2 เจ้าของธุรกิจสามารถดู ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวในการเข้าระบบได้	76
4.3 เจ้าของธุรกิจสามารถดู เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้	77
4.4 เจ้าของธุรกิจสามารถเรียกดูข้อมูลสมาชิกได้	77
4.5 เจ้าของธุรกิจสามารถเรียกดูข้อมูลการขายสินค้าได้	78
4.6 เจ้าของธุรกิจสามารถดูรายการสินค้าคงเหลือได้	78
4.7 เจ้าของธุรกิจสามารถเรียกดูรายงานการขายสินค้าได้	79
4.8 รายงานสรุปยอดการขายสินค้า	79
4.9 ผู้ดูแลระบบสามารถลงชื่อเข้าใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	80
4.10 ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบได้	81
4.11 ผู้ดูแลระบบสามารถดู ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวในการเข้าระบบได้	81
4.12 ผู้ดูแลระบบสามารถดู เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้	82
4.13 ผู้ดูแลระบบสามารถดู เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสมาชิก	82
4.14 ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบและอนุมัติคำสั่งซื้อได้	83
4.15 พนักงานทั่วไปสามารถลงชื่อเข้าใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	84
4.16 พนักงานทั่วไปสามารถลงชื่อเข้าใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	85
4.17 พนักงานทั่วไปสามารถดูรายการคลังสินค้าได้	85
4.18 พนักงานทั่วไปสามารถทำการขายสินค้าได้	86

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

รูปภาพที่	หน้า
4.19 พนักงานทั่วไปสามารถแก้ไข ยกเลิกรายการขายสินค้าได้	86
4.20 พนักงานทั่วไปสามารถออกใบเสร็จการซื้อสินค้าได้	87
4.21 พนักงานทั่วไปสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข จำนวนสินค้าได้	87
4.22 พนักงานทั่วไปสามารถบันทึกข้อมูลรายรับรายจ่ายของร้านได้	88
4.23 ลูกค้านำไปสามารถสมัครสมาชิกได้	89
4.24 ลูกค้าทั่วไปสามารถรับข่าวสารประชาสัมพันธ์หน้าเว็บได้	89
4.25 ลูกค้าทั่วไปสามารถดูรายละเอียดสินค้าที่กำลังจะเข้ามาใหม่ได้	90
4.26 ลูกค้าทั่วไปสามารถสามารถดูรายการสินค้าได้	90
4.27 ลูกค้าทั่วไปสามารถสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับร้านค้าและบริการได้	91
4.28 ลูกค้าสมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบได้โดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	91
4.29 ลูกค้าสมาชิกสามารถดู ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้	92
4.30 ลูกค้าสมาชิกสามารถดู ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้	93
4.31 ลูกค้าสมาชิกสามารถสั่งซื้อสินค้าได้	93
4.32 ลูกค้าสมาชิกสามารถเรียกดูข่าวสารและโปรโมชั่นได้	94
4.33 ลูกค้าสมาชิกสามารถเลือกชำระสินค้าผ่านระบบ QR CODE ได้	94
4.34 ลูกค้าสมาชิกสามารถเลือกบริการของการส่งสินค้าได้	95
ก.1 ขั้นตอนการเชื่อมต่อ Domain Server	102
ก.2 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ขึ้นเซิร์ฟ	103
ก.3 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 1	103
ก.4 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 2	104
ก.5 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 3 หมายเลข 1 ปุ่มเลือกไฟล์ SQL	104
ก.6 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 4	105
ข.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน	107
ข.2 หน้าจออัปเดตข้อมูลส่วนตัวเจ้าของร้าน	108
ข.3 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานเจ้าของร้าน	109

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

รูปภาพที่	หน้า
ข.4 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของเจ้าของร้าน	110
ข.5 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	111
ข.6 หน้าจัดการข้อมูลรายการสินค้าที่ต้องจัดส่ง	112
ข.7 หน้าจัดการข้อมูลประวัติการสั่งซื้อ	113
ข.8 หน้าจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ	114
ข.9 หน้าจอรายงานเจ้าของร้าน	115
ข.10 หน้าจอเข้าสู่ระบบพนักงาน	116
ข.11 หน้าจออัปเดตข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	117
ข.12 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของพนักงาน	118
ข.13 หน้าจัดการข้อมูลสินค้าของพนักงาน	119
ข.14 หน้าจัดการข้อมูลรายการสินค้าที่ต้องจัดส่งของพนักงาน	120
ข.15 หน้าจัดการข้อมูลประวัติการสั่งซื้อพนักงาน	121
ข.16 หน้าจัดการข้อมูลการสั่งซื้อพนักงาน	122
ข.17 หน้าจัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก	123
ข.18 หน้าจอแรกของเว็บไซต์	124
ข.19 หน้าจอสมัครสมาชิก	125
ข.20 หน้าจอเข้าสู่ระบบลูกค้าสมาชิก	126
ข.21 หน้าจอการสั่งซื้อสินค้า	127
ข.22 หน้าจอการสั่งซื้อสินค้า	128
ข.23 หน้าจอประวัติการสั่งซื้อสินค้า	129