

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	1
1.3 ขอบเขตโครงการ	2
1.4 ข้อยกเว้นของโครงการ	5
1.5 ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ข้อมูลหจก.ADCOM&Systems	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	7
2.3 วิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	13
3.1 การวางแผนโครงการ	13
3.2 การวิเคราะห์ระบบ	14
3.3 การออกแบบระบบ	27
3.4 การนำไปใช้	28
3.5 การบำรุงรักษาระบบ	29
บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการ	30
4.1 ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิดกรณีศึกษา หจก.ADCOM&system	30
4.2 ผลการทดสอบโปรแกรม	43

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	44
5.1 สรุปผลของโครงการ	44
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	45
5.3 ข้อเสนอแนะ	45
บรรณานุกรม	46
ภาคผนวก	47
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบ	48
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	58
ประวัติผู้เขียน	73

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	ตารางข้อมูล (member)	23
3.2	ตารางข้อมูลสินค้า (tbl_product)	23
3.3	ตารางข้อมูลการส่งแบบประเมิน	23
3.4	ตารางสินค้าแนะนำ	24
3.5	ตารางข้อมูลการสั่งซื้อ (tb_order_deta)	24
3.6	ตารางข้อมูลราคาติดตั้ง (site_price)	25
3.7	ตารางข้อมูลประกันสินค้า (serialnumber)	25
3.8	ตารางข้อมูลการชำระสินค้า (pay)	26
3.9	ตารางข้อมูลงานติดตั้งกล้อง (staf_jobsite)	26
3.10	ตารางข้อมูลงานติดตั้งกล้อง (staf_jobsite)	26

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1	แผนผังแสดงปัญหา (Cause-and-Effect Diagram) ของระบบงานเดิม 14
3.2	แสดงแผนผังการทำงาน (Context Diagram) ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 20
3.3	แสดงแผนผังภาพรวม Data Flow Diagram Level 1 21
3.4	ภาพรวม DFD ย่อยของ Process 6 ตรวจสอบการสั่งซื้อ 22
3.5	การเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการหจก.ADCOM&Systems 27
4.1	หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 30
4.2	แถบ menu ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 31
4.3	หน้าจอรายชื่อสมาชิกระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 31
4.4	หน้าสมัครสมาชิกระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 32
4.5	หน้าข้อมูลสินค้าระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 32
4.6	หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้าเข้าระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 33
4.7	หน้าแสดงรายการสินค้าในระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 33
4.8	หน้าแบรับประเมินงานติดตั้งกล้องวงจรปิด 34
4.9	หน้าส่งแบบประเมินงานติดตั้งกล้องวงจรปิดระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 34
4.1	หน้าตรวจสอบการส่งประเมินของสมาชิกระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 35
4.11	หน้าแสดงรายการประเมินราคาติดตั้งระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 35
4.12	หน้าแสดงข้อมูลราคาการติดตั้งระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 36
4.13	หน้าใบเสร็จงานติดตั้งกล้องวงจรปิดระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล้องวงจรปิด 36
4.14	หน้าแสดงรายการสินค้าและเลือกสินค้าที่เหมาะสมสำหรับลูกค้า 37
4.15	หน้าสั่งสินค้าและกำหนดจำนวนเพื่อให้ลูกค้าประกอบการตัดสินใจ 37
4.16	หน้าจอแสดงสินค้ามาจากการประเมินของทางร้านโดยสามารถเช็คข้อมูลสินค้าได้ 37
4.17	หน้าแสดงข้อมูลสินค้าและสั่งเพิ่มลงตะกร้าสินค้าได้ 38

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.18 หน้าตะกร้าสินค้าให้ลูกค้าระบุจำนวนสินค้าสามารถกลับไปเลือกสินค้าได้หลายรายการ	38
4.19 หน้า confirm จะแสดงรายการสั่งซื้อสินค้าและข้อมูลของผู้สั่งซื้อสินค้า	39
4.20 หน้าแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าสามารถเช็ครายการสั่งซื้อได้	39
4.21 หน้าตรวจสอบการการสั่งซื้อสินค้าและยืนยันชำระสินค้า	40
4.22 หน้าแสดงข้อมูลการยืนยันชำระโดยแจ้งหลักฐานการโอนเข้าตามเลขบัญชี	40
4.23 หน้าแสดงข้อมูลยอดชำระสินค้า	41
4.24 หน้ายืนยันการชำระและยืนยันการติดตั้ง	41
4.25 ปฏิทินจัดคิวงานติดตั้งกล่องวงจรปิด	41
4.26 หน้าบันทึกประกันสินค้าหลังจากทำการสั่งซื้อสินค้าตามOrder	42
4.27 หน้าแสดงข้อมูลประกันสินค้าสามารถค้นหาได้	42
4.28 ออกใบเสร็จสินค้า	43
ก.1 ไฟล์ Xampp Version 3.2.1	49
ก.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Xampp Version 3.2.1	50
ก.3 เลือกโฟลเดอร์ที่ทำการติดตั้ง	50
ก.5 การเลือก Next เพื่อการติดตั้ง	51
ก.6 หน้าจอแสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่าของ MySQL Database	51
ก.7 การกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server	52
ก.8 หน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้ง Xampp Version 3.2.1	53
ก.9 หน้าจอแสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่าของ MySQL Database	53
ก.10 หน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม Xampp Version 3.2.1	54
ก.11 หน้าจอ Xampp Control Panel	54
ก.12 หน้าจอของ PHP MyAdmin	55
ก.13 หน้าแรกของ localhost/phpmyadmin	55
ก.14 หน้าจอเพื่อให้สร้างฐานข้อมูล	56
ก.15 ระบบการจัดเก็บไฟล์ Apache PHP MySQL	56
ก.16 การ Import ฐานข้อมูล	57
ก.17 การเลือกไฟล์ฐานข้อมูล	57

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.1 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	59
ข.2 แถบ menu ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	59
ข.3 หน้าจอรายชื่อสมาชิกระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	60
ข.4 หน้าสมัครสมาชิกระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	60
ข.5 หน้าข้อมูลสินค้าระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	61
ข.6 หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้าเข้าสู่ระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	61
ข.7 หน้าแสดงรายการสินค้าในระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	62
ข.8 หน้าแบร์ประเมินงานติดตั้งกล่องวงจรปิดระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	62
ข.9 หน้าส่งแบบประเมินงานติดตั้งกล่องวงจรปิดระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	63
ข.10 หน้าตรวจสอบการส่งประเมินของสมาชิกระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	63
ข.11 หน้าแสดงรายการประเมินราคาติดตั้งระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	64
ข.12 หน้าแสดงข้อมูลราคาการติดตั้งระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	64
ข.13 หน้าใบเสร็จงานติดตั้งกล่องวงจรปิดระบบบริหารจัดการร้านรับติดตั้งกล่องวงจรปิด	65
ข.14 หน้าแสดงรายการสินค้าและเลือกสินค้าที่เหมาะสมสำหรับลูกค้า	65
ข.15 หน้าสั่งสินค้าและกำหนดจำนวนเพื่อให้ลูกค้าประกอบการตัดสินใจ	66
ข.16 หน้าจอแสดงสินค้ามาจากการประเมินของทางร้านโดยสามารถเช็คข้อมูลสินค้าได้	66
ข.17 หน้าแสดงข้อมูลสินค้าและสั่งเพิ่มลงตะกร้าสินค้าได้	67
ข.18 หน้าตะกร้าสินค้าให้ลูกค้าระบุจำนวนสินค้าสามารถกลับไปเลือกสินค้าได้หลายรายการ	67
ข.19 หน้า confirm จะแสดงรายการสั่งซื้อสินค้าและข้อมูลของผู้สั่งซื้อสินค้า	68
ข.20 หน้าแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าสามารถเช็ครายการสั่งซื้อได้	68
ข.21 หน้าตรวจสอบการการสั่งซื้อสินค้าและยืนยันชำระสินค้า	69
ข.22 หน้าแสดงข้อมูลการยืนยันชำระโดยแจ้งหลักฐานการโอนเข้าตามเลขบัญชีของทางร้าน	69
ข.23 หน้าแสดงข้อมูลยอดชำระสินค้า	70
ข.24 หน้ายืนยันการชำระและยืนยันการติดตั้ง	70
ข.25 ปฏิทินจัดคิวงานติดตั้งกล่องวงจรปิด	71
ข.26 หน้าบันทึกประกันสินค้าหลังจากทำการสั่งซื้อสินค้าตาม Order	71
ข.27 หน้าแสดงข้อมูลประกันสินค้าสามารถค้นหาได้	72
ข.28 ออกใบเสร็จสินค้า	72