

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 สภาพทั่วไปเกี่ยวกับร้านคอมพิวเตอร์	4
2.2 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการคลังสินค้า	6
2.3 การพัฒนาระบบบนเทคโนโลยีเว็บ	11
2.4 ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	15
2.5 ระบบฐานข้อมูล	23
2.6 ทฤษฎี SDLC (System Development Life Cycle)	26
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
บทที่ 3 วิธีดำเนินการโครงการ	34
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลและความต้องการระบบ	34
3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	35
3.3 ภาพรวมระบบ	35

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	36
3.5 การออกแบบการทำงานระบบ	37
3.6 การออกแบบหน้าโปรแกรม	50
3.7 กลุ่มตัวอย่าง	51
3.8 สถิติที่ใช้	51
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	53
4.1 ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป	53
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	62
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	68
5.1 สรุปผลการวิจัย	68
5.2 ข้อเสนอแนะ	69
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก	72
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	74
ประวัติผู้วิจัย	84

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้าที่
2.1 ร้าน เสรี ไอที เซ็นเตอร์	4
2.2 หัวข้อตารางการจัดเก็บข้อมูลนำเข้าสินค้าของร้านเสรี ไอที เซ็นเตอร์	5
2.3 หัวข้อตารางการจัดเก็บข้อมูลนำเข้าสินค้าออกจากคลังของร้านเสรี ไอที เซ็นเตอร์	5
2.4 ภาษา php	15
2.5 ภาษา HTML	16
2.6 ภาษา CSS	19
2.7 ภาษา JS	20
3.1 ภาพรวมระบบ	35
3.2 Context diagram Level 0 ของเว็บไซต์ระบบการบริหารจัดการคลังสินค้า	37
3.3 Data Flow Diagram Level 1 ระบบการบริหารจัดการคลังสินค้า	38
3.4 Dataflow Diagram Level 2 Process 1 ลี้อคิน	39
3.5 Dataflow Diagram Level 2 Process 2 จัดการผู้ซื้อ	39
3.6 Dataflow Diagram Level 2 Process 3 จัดการสินค้า	40
3.7 Dataflow Diagram Level 2 Process 4 จัดการนำเข้าคลัง	40
3.8 Dataflow Diagram Level 2 Process 5 จัดการนำเข้าสินค้าออกจากคลัง	41
3.9 Dataflow Diagram Level 2 Process 6 ออกรายงานและวิเคราะห์	41
3.10 Flowchart แสดงการทำงานของระบบการบริหารจัดการคลังสินค้า	42
3.11 Flowchart แสดงการทำงานของจัดการผู้ซื้อ	43
3.12 Flowchart แสดงการทำงานของจัดการสินค้า	44
3.13 Flowchart แสดงการทำงานของค้นหาสินค้า	45
3.14 Flowchart แสดงการทำงานของขายสินค้า	46

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้าที่
3.15 การออกแบบฐานข้อมูล (ER-Diagram)	47
3.16 หน้าเมนูต่างๆ	50
4.1 หน้าลือคอิน	53
4.2 หน้าแรกในส่วนขอ ง ผู้ดูแลระบบ (Admin)	54
4.3 หน้าแรกในส่วนขอ ง ผู้ใช้งานทั่วไป (User)	54
4.4 หน้ารายงานยอดขายในแต่ละเดือนประจำปี	55
4.5 หน้ารายงานสินค้าขายดีของร้าน เซรี่เซ็นเตอร์ สุพรรณบุรี	55
4.6 หน้ารายงานการขายสินค้าประเภทเมาส์ในแต่ละเดือนประจำปี	56
4.7 หน้ารายงานการขายสินค้าประเภทหมึกพิมพ์ในแต่ละเดือนประจำปี	56
4.8 หน้ารายงานการขายสินค้าประเภทหมึกพิมพ์ในแต่ละเดือนประจำปี	57
4.9 หน้ารายงานการขายสินค้าประเภทสาย HDMI ในแต่ละเดือนประจำปี	57
4.10 หน้าจัดการคลังสินค้าในส่วนขอ งผู้ดูแลระบบ (Admin)	58
4.11 หน้าการกรอกข้อมูลแก้ไขข้อมูลสินค้า	58
4.12 หน้าระบบการขายสินค้าหรือการนำสินค้าออกจากคลัง	59
4.13 หน้ากรอกข้อมูลขายสินค้าหรือการนำสินค้าออกจากคลัง	59
4.14 หน้ารายงานการนำสินค้าเข้าคลังในส่วนขอ งผู้ดูแลระบบ (Admin)	60
4.15 หน้ารายงานการนำสินค้าออกจากคลังในส่วนขอ งผู้ดูแลระบบ (Admin)	60
4.16 หน้ารายงานการนำสินค้าเข้าคลังในส่วนขอ งผู้ใช้งานทั่วไป (User)	61
4.17 หน้ารายงานการนำสินค้าออกจากคลังในส่วนขอ งผู้ใช้งานทั่วไป (User)	61
4.18 หน้าจัดการสมาชิกสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin)	62

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้าที่
3.1 แสดง Data Dictionary ตารางผู้ใช้งาน (user_info)	48
3.2 แสดง Data Dictionary ตารางข้อมูลสินค้า (product)	48
3.3 แสดง Data Dictionary ตารางข้อมูลนำเข้าสินค้า (product_instock)	49
3.4 แสดง Data Dictionary ตารางข้อมูลสินค้าคงเหลือ (product_stock)	49
3.5 แสดง Data Dictionary ตารางข้อมูลออกรายงานสินค้าออกจากคลัง (product_outstock)	50
4.1 จำนวนร้อยละของผลตอบแบบสอบถาม จำแนกเพศของกลุ่มตัวอย่าง	62
4.2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจจำแนกตามอาชีพของกลุ่มตัวอย่าง	63
4.3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจจำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง	63
4.4 ความพึงพอใจของระบบในส่วนเนื้อหาด้านความเหมาะสมของเมนูการใช้งาน	63
4.5 ความพึงพอใจของระบบในส่วนเนื้อหาด้านการออกแบบ	64
4.6 ความพึงพอใจของระบบในส่วนเนื้อหาด้านการบริการใช้งาน	64
4.7 ความพึงพอใจของระบบในส่วนเนื้อหาด้านข่าวสาร	65
4.8 ความพึงพอใจของระบบในส่วนเนื้อหาด้านความง่ายต่อการเข้าเว็บไซต์	65
4.9 ความพึงพอใจของประเด็นด้านการวัดความพึงพอใจ	66