

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	2
1.4.1 เจ้าของร้าน	2
1.4.2 พนักงาน	4
1.4.3 ผู้ดูแลระบบ	6
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	8
1.5.1 ฮาร์ดแวร์	8
1.5.2 ซอฟต์แวร์	9
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	9
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	10
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและเครื่องมือ และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	11
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับสื่อโฆษณา	11
2.1.2 แนวคิดเกี่ยวกับสื่อโฆษณากลางแจ้ง	13
2.1.3 แนวคิดเกี่ยวกับประเภทของป้ายโฆษณา	17
2.1.4 แนวคิดเกี่ยวกับคลังสินค้า	20
2.1.5 แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารจัดการคลังสินค้า	21
2.1.6 แนวคิดเกี่ยวกับการปฏิบัติการคลังสินค้า	22
2.1.7 แนวคิดการออกแบบเว็บไซต์	26
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	33
2.2.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	33
2.2.2 ทฤษฎีเกี่ยวกับภาษา JavaScript	33
2.2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล	34
2.2.4 ทฤษฎีเกี่ยวกับภาษา PHP	36
2.2.5 ทฤษฎีเกี่ยวกับชุดคำสั่ง CSS	38
2.2.6 ทฤษฎีเกี่ยวกับ HTML5	39
2.2.7 ทฤษฎีเกี่ยวกับ User interface	41
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	45
2.3.1 ผังงาน (Flow Chart)	45
2.3.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram) แผนภาพบริบท (Context Diagram)	45
2.3.3 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD)	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.3.4 โมเดลข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (ER Diagram : Entity Relationship Model)	50
2.3.5 โปรแกรมออกแบบเว็บไซต์ วิววลสตูดิโอโค้ด (Visual Studio Code)	52
2.3.6 โปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (XAMPP)	52
2.3.7 โปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ (Apache)	52
2.3.8 โปรแกรมฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)	53
2.3.9 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล พีเอชพี มายแอดมิน (PHP MyAdmin)	54
2.3.10 โปรแกรม FTP อัฟโหลดไฟล์ (FileZilla)	54
2.3.11 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ พีเอชพี (PHP)	54
2.3.12 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ เอชทีเอ็มแอล (HTML)	55
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	56
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	61
3.1 โครงสร้างขององค์กร	61
3.2 การวิเคราะห์ระบบเดิม	62
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	65
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	67
3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)	78
3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	79
3.5 โครงสร้างระบบ	89
3.6 การออกแบบหน้าจอใช้งาน	91

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 โครงสร้างระบบ	89
3.6 การออกแบบหน้าจอใช้งาน	91
3.6.1 การออกแบบหน้าจอบนระบบเว็บแอปพลิเคชัน	91
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	162
4.1 ผลการดำเนินการ	162
4.1.1 ส่วนการทำงานของเจ้าของร้าน	162
4.1.2 ส่วนการทำงานของพนักงาน	170
4.1.3 ส่วนการทำงานของผู้ดูแลระบบ	175
4.2 การอภิปรายผล	180
บทที่ 5 ผลสรุปผลโครงการ	182
5.1 ผลสรุปผลโครงการ	182
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	183
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	183
5.4 ข้อเสนอแนะ	183
บรรณานุกรม	184
ภาคผนวก ก	186
ประวัติผู้จัดทำ	305