

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดอันดับของกูเกิลอัลกอริทึม	11
2.2 ข้อแตกต่างระหว่าง B2B และ B2C	13
2.3 โปรแกรม Visual studio code	22
2.4 สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	26
2.5 สัญลักษณ์ในการเขียน Flow Chart	26
2.6 ตัวอย่างการเขียน Flow Chart การทำงานเป็นลำดับ	27
2.7 ตัวอย่างการเขียน Flow Chart การทำงานแบบมีเงื่อนไข	27
2.8 ตัวอย่างการเขียน Flow Chart การทำงานแบบวนซ้ำ	28
2.9 ตัวอย่างการเขียน แผนภูมิแกงปลา	29
2.10 ตัวอย่างการเขียน Context Diagram	34
3.1 แผนผังโครงสร้างองค์กร	39
3.2 แสดงแผนผังงานเดิม	40
3.3 แสดงแผนภูมิปัญหาระบบงานเดิม	41
3.4 แสดงแผนผังบริบท (Context Diagram)	43
3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล Data Flow Diagram Level 0	44
3.6 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการจัดการสั่งซื้อ	49
3.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการขนส่ง	52
3.8 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการขนส่ง	55
3.9 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot mode	58
3.10 แสดงโครงสร้างระบบ	69
3.11 หน้า Login ของ Oh Chip	71
3.12 หน้าสมัครสมาชิกของ Oh Chip	71
3.13 หน้า Home ของ Oh Chip	72
3.14 หน้า Product ของ Oh Chip	73
3.15 หน้าตะกร้าสินค้า ของ Oh Chip	73
3.16 หน้า Order ของ Oh Chip	74
3.17 หน้าการจ่ายเงินของ Oh Chip	74

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.18 หน้า about ของ Oh Chip	75
3.19 หน้า contact us ของ Oh Chip	75
3.20 หน้า Profile ผู้ใช้งาน ของ Oh Chip	76
3.21 หน้าต่าง admin ของ Oh Chip	77
3.22 หน้าต่าง admin จัดการผู้ใช้งาน	77
3.23 หน้าต่าง admin จัดการผลิตภัณฑ์	78
3.24 หน้าต่าง admin เพื่อออกรายงาน	78
3.25 ตัวอย่างการออกรายงานเป็น PDF	79
4.1 หน้า Dashboard	81
4.2 หน้าจัดการผู้ใช้งาน	81
4.3 หน้าจัดการคลังสินค้า	82
4.4 หน้าจัดการประเภท และรสชาติสินค้า	82
4.5 หน้าจัดการคำสั่งซื้อ	83
4.6 หน้ารายการขนส่งสินค้า	83
4.7 หน้าการออกรายงาน	84
4.8 หน้าจัดการโปรโมชั่น	84
4.9 หน้าติดต่อสอบถาม	85
4.10 หน้าLogin สำหรับเจ้าของ และผู้ดูแล	85
4.11 หน้า Login สำหรับสมาชิก	86
4.12 หน้า Home	86
4.13 หน้า Product	87
4.14 หน้า About us	87
4.15 หน้า Contact	88
4.16 หน้าตะกร้าสินค้า	88
4.17 หน้า Order	89
4.18 หน้า Profile	89
ก.1 แสดงหน้าดาวน์โหลด XAMPP	100

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.2 แสดงหน้า popup การติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส	101
ก.3 แสดงหน้าต่างการติดตั้งของ XAMPP	101
ก.4 แสดงหน้าส่วนการรองรับต่าง ๆ ของโปรแกรม	102
ก.5 แสดงหน้าเลือกตำแหน่งที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม	103
ก.6 แสดงหน้าเลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง	104
ก.7 แสดงหน้า Bitnami for XAMPP	105
ก.8 แสดงหน้าโปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้งแล้ว	106
ก.9 แสดงหน้าต่างติดตั้งเสร็จแล้ว	107
ก.10 เลือกเปิดการใช้งาน apache และ MySQL	108
ก.11 แสดงโปรแกรมใช้งานได้ปกติ	109
ก.12 การเข้าใช้งาน Localhost	110
ก.13 หน้าแสดงฐานข้อมูลที่มี	111
ก.14 การอัปเดตฐานข้อมูลที่มีอยู่มาใช้งาน	112
ก.15 เข้าใช้งาน Hostatom ผ่านลิงค์	113
ก.16 หน้าจัดการบริการ Hostatom	113
ก.17 หน้ารายละเอียด Host ที่ใช้งาน	114
ก.18 หน้า DirectAdmin ของ Hostatom	114
ก.19 หน้าอัปโหลดไฟล์ลง WebHost	115
ก.20 ช่องสำหรับลากไฟล์ที่ต้องการ Upload	115
ก.21 เมื่ออัปโหลดไฟล์เสร็จแล้ว	116
ข.1 หน้า Login ของเจ้าของ และพนักงาน	118
ข.2 หน้าหลักสำหรับเจ้าของ และพนักงาน	119
ข.3 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัว และออกจากระบบ	120
ข.4 หน้าจัดการผู้ใช้งาน	121
ข.4.1 เพิ่มผู้ใช้งาน	121
ข.4.2 แจ้งเตือนการเพิ่มสมาชิก	122
ข.4.3 แจ้งเตือนการลบสมาชิก	122
ข.4.4 แก้ไขข้อมูลสมาชิก	123

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.4.5 ประวัติการรับชมทั้งหมด	123
ข.5 หน้าจัดการคลังสินค้า	124
ข.5.1 หน้าเพิ่มสินค้า	124
ข.5.2 หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า	125
ข.6 หน้าสำหรับเพิ่มประเภทสินค้า และประเภทรสชาติสินค้า	126
ข.6.1 ฟอรั่มสำหรับเพิ่มประเภทสินค้า	126
ข.6.2 หน้าสำหรับแก้ไขประเภทสินค้า	127
ข.7 หน้าการจัดการสั่งซื้อสินค้า	128
ข.7.1 แสดงรายละเอียดการสั่งซื้อ	128
ข.8 หน้าการจัดการสั่งซื้อสินค้า	129
ข.9 หน้าการจัดการสั่งซื้อสินค้า	130
ข.10 หน้าสำหรับจัดการโปรโมชั่น	131
ข.10.1 หน้าสำหรับเพิ่มโปรโมชั่น	131
ข.10.2 หน้าออกโปรโมชั่นสำหรับสินค้าใกล้หมดอายุ	132
ข.11 หน้าแสดงการติดต่อสอบถาม	133
ข.12 หน้าหลักสำหรับสมาชิก	134
ที่ ข.13 หน้าหลักของเว็บไซต์ OH chip	134
ข.14 หน้าเข้าสู่ระบบสำหรับสมาชิก	135
ข.15 หน้าสมัครสมาชิก	136
ข.15.1 แจ้งเตือนสมัครสมาชิกสำเร็จ	137
ข.16 เลือกรายการสินค้า	137
ข.17 หน้าเกี่ยวกับบริษัท	138
ข.18 หน้าติดต่อสอบถามสำหรับสมาชิก	139
ข.18.1 แจ้งเตือนเมื่อส่งคำถามสำเร็จ	139
ข.19 หน้าตะกร้าสินค้า	140
ข.19.1 แจ้งเตือนการยกเลิกสินค้า	140
ข.19.2 หน้าชำระเงินซื้อสินค้า	141
ข.19.3 หน้าใช้งานคูปองส่วนลด ก่อนใส่	142

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.19.4 หน้าใช้งานคู่มือของส่วนลด หลังใส่	142
ข.20 หน้าคำสั่งซื้อ	143
ข.20.1 หน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อ	143
ข.20.2 หน้ารายละเอียดการชำระเงิน ในหน้า Order	144
ข.21 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	144
ข.22 หน้าการออกจากระบบ	145
ข.22.1 หน้าแจ้งเตือน Logout สำเร็จ	146