

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างการมองผ่านเลนส์ Spherical lens	10
2.2 ตัวอย่างการมองผ่านเลนส์ Spherical lens	10
2.3 ตัวอย่างประเภทของเลนส์สองชั้น	12
2.4 รูปแบบการเขียนแผนผังก้างปลา	23
2.5 แสดงความสัมพันธ์แบบ One to One Relationships	24
2.6 แสดงความสัมพันธ์แบบ One to Many Relationships	24
2.7 แสดงความสัมพันธ์แบบ Many to Many Relationships	25
3.1 แสดงผังการทำงานระบบงานเดิมของกิจการ ร้านแว่นตาเคสียร์ ออพติค	34
3.2 แผนภูมิก้างปลาที่แสดงถึงปัญหาของ ร้านแว่นตาเคสียร์ ออพติค	35
3.3 แสดงผังการทำงานระบบงานใหม่ของกิจการ ร้านแว่นตาเคสียร์ ออพติค	36
3.4 แสดงแผนผังบริบท Context Diagram ร้านแว่นตาเคสียร์ ออพติค	38
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูลลำดับที่ 0	39
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1	45
3.7 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)	47
3.8 โครงสร้างระบบ ร้านแว่นตา เคสียร์ออปติค	55
3.9 หน้า Login เข้าสู่ระบบ	56
3.10 หน้าแรกของผู้ใช้ระบบหลังบ้าน admin และ หน้าจัดการสินค้า	56
3.11 หน้าเพิ่มสินค้าเพิ่มไปยังหน้าเว็บ	57
3.12 หน้าจัดการเกี่ยวกับชาวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์	57
3.13 หน้าแก้ไขเกี่ยวกับชาวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์	58
3.14 หน้าจัดการคำสั่งซื้อสินค้า	58
3.15 หน้าจัดการการจองคิวของลูกค้าสมาชิก	59
3.16 หน้าจัดการสรุปรายยอดขาย	59
3.17 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	60
3.18 หน้าหลักของเว็บไซต์แสดงสินค้า และข่าว	61
3.19 หน้า login เพื่อเข้าสู่ระบบ	62

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.20 หน้าสมัครเข้าใช้งานระบบ	62
3.21 หน้าตัวที่บอกรายละเอียดสินค้า	63
3.22 หน้าที่บอกของในตระกร้า และราคารวม	64
3.23 หน้าจัดการแก้ไขที่อยู่ขนส่ง	64
3.24 หน้ากรอกรายละเอียดหลักฐานการชำระเงิน	65
3.25 หน้ากรอกรายละเอียดการจองคิวตัดแว่น	65
3.26 หน้าประเมินราคาสินค้า	66
3.27 หน้าเลือก สินค้านำไปประเมินราคา	66
3.28 หน้ากรอกรายละเอียดตัดแว่นออนไลน์	67
3.29 หน้า เลือกสินค้าที่ต้องการไปตัดแว่น	68
3.30 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัว	68
3.31 หน้าจัดการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	69
3.32 หน้าตรวจสอบสถานะการจองคิว	69
3.33 หน้าตรวจสอบคำสั่งซื้อ	70
4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	72
4.2 น้ารายการที่สั่งซื้อเข้ามา	72
4.3 หน้าจอแสดงการชำระเงินแล้ว	73
4.4 หน้าจอแสดงใบเสร็จ และการส่งเลขพัสดุ	73
4.5 หน้าจอแสดงการจัดส่งสินค้า	74
4.6 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	74
4.7 หน้าจัดการประเภทสินค้า	75
4.8 หน้าจัดการธนาคาร	75
4.9 หน้าจัดการการจองคิว	76
4.10 หน้าจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่น	76
4.11 หน้าจอแสดงรายงานยอดขายแยกตามวัน	77
4.12 หน้าจอแสดงรายงานยอดขายแยกตามเดือน	77

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.13 หน้าจอแสดงรายงานยอดขายแยกตามปี	78
4.14 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดีเรียงตามยอดขายลำดับ 5 อันดับ	78
4.15 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดีเรียงตามลำดับตามจำนวนที่ขายได้ 5 อันดับ	79
4.16 หน้าจอแสดงรายงานการซื้อสินค้าจากสมาชิกเรียงตามลำดับ 5 อันดับ	79
4.17 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	80
4.18 หน้ารายการที่สั่งซื้อเข้ามา	80
4.19 หน้าจอแสดงการชำระเงินแล้ว	81
4.20 หน้าจอแสดงใบเสร็จ และการส่งเลขพัสดุ	81
4.21 หน้าจอแสดงการจัดส่งสินค้า	82
4.22 หน้าจอจัดการ Admin ทั้งหมด	82
4.23 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	83
4.24 หน้าจัดการประเภทสินค้า	83
4.25 หน้าจัดการร้านค้า	84
4.26 หน้าจัดการการจองคิว	84
4.27 หน้าจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่น	85
4.28 หน้าจอแสดงรายงานยอดขายแยกตามวัน	85
4.29 หน้าจอแสดงรายงานยอดขายแยกตามเดือน	86
4.30 หน้าจอแสดงรายงานยอดขายแยกตามปี	86
4.31 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดีเรียงตามยอดขายลำดับ 5 อันดับ	87
4.32 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดีเรียงตามลำดับตามจำนวนที่ขายได้ 5 อันดับ	87
4.33 หน้าจอแสดงรายงานการซื้อสินค้าจากสมาชิกเรียงตามลำดับ 5 อันดับ	88
4.34 หน้าจอหลักของร้าน	89
4.35 หน้าจอเลือกสินค้าในการประเมินสินค้า	89
4.36 หน้าจอการประเมินสินค้า	90
4.37 หน้าจอสมัครเป็นสมาชิก	90
4.38 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	91
4.39 หน้าจอหลักของร้าน	91

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.40 หน้าจอเลือกสินค้าในการประเมินสินค้า	92
4.41 หน้าจอการประเมินสินค้า	92
4.42 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า	93
4.43 หน้าจอแสดงสินค้าที่เลือกซื้อ	93
4.44 หน้าจอแสดงสรุปสินค้า	94
4.45 หน้าจอชำระเงิน	94
4.46 หน้าจอแสดงการชำระเงิน	95
4.47 หน้าจอการจองคิวตัดแว่น	95
4.48 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของลูกค้าสมาชิก	96
4.49 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของลูกค้าสมาชิก	96
4.50 หน้าจอแสดงประวัติการสั่งซื้อสินค้า	97
4.51 หน้าจอแสดงการชำระเงิน และเลขพัสดุ	97
4.52 หน้าจอแสดงการจองคิว	97
4.53 หน้าหลักเว็บไซต์ของสมาชิกแบบResponsive และมีดูสินค้าทั้งหมดกับประเมิน	99
4.54 หน้าแสดงสินค้าทั้งหมด ของสมาชิก	98
4.55 หน้าประเมินราคาแว่นตา	100
4.56 หน้าข่าวประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่น	101
4.57 หน้าโปรไฟล์แสดงข้อมูล	102
4.58 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	103
4.59 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อ	104
4.60 หน้าแสดงรายการจองคิว	105
ก.1 หน้าโปรแกรมไฟล์ซิลลาใส่ข้อมูลชื่อ และรหัส	114
ก.2 หน้าอัปโหลดข้อมูลเว็บลงเซิร์ฟเวอร์	115
ก.3 หน้าจออัปโหลดไฟล์ขึ้นเซิร์ฟเวอร์เรียบร้อยแล้ว	115
ข.1 หน้าเว็บไซต์หลัก	117
ข.2 แสดงหน้าสื่อคินของแอดมิน	118
ข.3 หน้าจอหลักที่เข้าสู่ระบบเจ้าของกิจการ	118

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.4 แสดงหน้ารายการสินค้าที่สั่งซื้อ	119
ข.5 แสดงหน้ารายการสินค้าที่สั่งซื้อที่ชำระเงินแล้ว	119
ข.6 แสดงหน้ารายการสินค้าที่ลูกค้าซื้อพร้อมใบเสร็จ	120
ข.7 แสดงหน้ารายการสินค้าที่จัดส่งแล้ว	120
ข.8 แสดงหน้ารายการสมาชิก	121
ข.9 หน้าแก้ไขสมาชิก	122
ข.10 หน้าแสดงประเภทสินค้า	123
ข.11 หน้าแสดงประเภทสินค้า	123
ข.12 หน้าจัดการสินค้า	124
ข.13 หน้าแสดงรายละเอียดสินค้า	125
ข.14 หน้าแก้ไขรายละเอียดสินค้า	126
ข.15 หน้าแสดงรายการธนาคาร	126
ข.16 หน้าแก้ไขธนาคาร	127
ข.17 หน้าแสดงรายการการจองคิว	128
ข.18 หน้าเพิ่มวันที่การจองคิว	129
ข.19 หน้าแสดงข้อมูลลูกค้า	129
ข.20 หน้าแสดงข่าวประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่น	130
ข.21 หน้าเพิ่มรายการ	131
ข.22 หน้าเพิ่มรายการ	131
ข.23 หน้าแก้ไขรายละเอียด	132
ข.24 หน้าจอแสดงยอดขายในร้าน	133
ข.25 หน้าแสดงรายงานสินค้าขายดีเรียงตามยอดขายลำดับ 5 อันดับ	133
ข.26 หน้าแสดงรายงานยอดขายแยกตามวัน	134
ข.27 หน้าแสดงรายงานยอดขายแยกตามเดือน	134
ข.28 หน้าแสดงรายงานยอดขายแยกตามปี	135
ข.29 หน้าแสดงรายงานยอดสินค้าตามยี่ห้อ	135
ข.30 หน้าแสดงรายงานยอดจำนวนยี่ห้อสินค้า	136

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.31 หน้าแสดงรายงานการซื้อสินค้าจากสมาชิกเรียงตามลำดับ 5 อันดับ	136
ข.32 หน้าแสดงรายการ Admin	137
ข.33 หน้าเพิ่ม Admin	137
ข.34 หน้าแสดงรายการ Admin	138
ข.35 หน้าเว็บไซต์หลัก	139
ข.36 หน้าสมัครสมาชิก	140
ข.37 หน้าของประมาณคำนวณราคาสินค้าลูกค้าทั่วไป	141
ข.38 หน้าเว็บไซต์หลัก	142
ข.39 FORM กรอก username และ password	143
ข.40 หน้าหลักเมื่อเข้าสู่ระบบสมาชิก	144
ข.41 หน้าแสดงรายการข่าวประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่น	145
ข.42 พีเจอรต์ต่างๆ ของหน้าหลักเมื่อเข้าสู่ระบบสมาชิก	146
ข.42 พีเจอรต์ต่างๆ ของหน้าหลักเมื่อเข้าสู่ระบบสมาชิก	146
ข.43 ข้อมูลรายการสินค้าที่แสดง	147
ข.44 ตระกร้าสินค้าที่ถูก add สินค้ามา	148
ข.45 footer ของเว็บไซต์	149
ข.46 หน้าของแสดงรายละเอียดสินค้าต่างๆ	150
ข.47 หน้าของประมาณคำนวณราคาสินค้า	151
ข.48 หน้าของประมาณคำนวณราคาสินค้า	151
ข.49 หน้าของรายการ และรายละเอียดการจูงใจเพื่อไปตัดแว่นที่ร้าน	152
ข.50 หน้า confirm order ของรายการสั่งซื้อจากตระกร้า	153
ข.51 หน้า แสดงรายละเอียด order ของคุณ	154
ข.52 form กรอก รายละเอียดการชำระเงินในหน้า หน้า แสดงรายละเอียด order	155
ข.53 หน้าแสดงของการชำระเงินเสร็จสิ้น และรอเลขพัสดุ	156
ข.54 หน้าตัดแว่นออนไลน์	157
ข.55 หน้าเลือกสินค้ากรอบแว่น	158
ข.56 หน้าที่กีดคำนวณ และกรอกรายละเอียดตัดแว่นออนไลน์	158

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.57 หน้า confirm order ของ การตัดแวนออนไลน์	158
ข.58 หน้า รอกการชำระเงิน แสดงรายละเอียด order ของส่วนตัดแวนออนไลน์	159
ข.59 หน้า ทำรายการชำระเงินเสร็จสิ้นรอเลขพัสดุแสดงรายละเอียดตัดแวนออนไลน์	160
ข.60 หน้า โปรไฟล์ แสดงข้อมูลต่างๆ ของสมาชิก	160
ข.61 หน้า แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	161
ข.62 หน้า แสดงรายการคำสั่งซื้อ	161
ข.63 หน้า แสดงรายการจองคิวของคุณ	161
ข.64 หน้า แสดงรายการจองคิวของคุณ	162
ข.65 หน้าหลักเว็บไซต์ของสมาชิกแบบ Responsive และมีแคดู สินค้าทั้งหมดกับประเมินสินค้าพีเจอร์จะใช้รูปแบบเดียวกับบนเว็บ Browser	163
ข.66 หน้าแสดงสินค้าทั้งหมด ของสมาชิก	164
ข.67 หน้าประเมินราคาแวนตาใช้งานรูปแบบเดียวกับตัวของ Browser เลย	165
ข.68 หน้าข่าวประชาสัมพันธ์ และโปรโมชั่นใช้งานรูปแบบเดียว	166
ข.69 หน้าโปรไฟล์แสดงข้อมูลในตัวของ Responsive	167
ข.70 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวในตัวของ Responsive	168
ข.71 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อในตัวของ Responsive แต่จะไม่สามารถตรวจสอบดูรายละเอียดข้างในได้บน Responsive	169