

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	39
3.2 แสดงขั้นตอนการเช่า-คินชุด	41
3.3 แสดงแผนภูมิที่แสดงปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	42
3.4 แผนภาพ Context Diagram	48
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	49
3.6 แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 8.0	56
3.7 แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 10.0	59
3.8 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot	63
3.9 แสดงโครงสร้างแผนผังการทำงาน	82
3.10 หน้าแรก	83
3.11 หน้าสมัครสมาชิก	83
3.12 หน้าเข้าสู่ระบบ (สมาชิก)	84
3.13 หน้าแคตตาล็อก	84
3.14 หน้าโปรโมชั่น	85
3.15 หน้าช่องทางการติดต่อ	85
3.16 หน้าเข้าสู่ระบบ (ผู้ใช้)	86
3.17 หน้าแสดงสารสนเทศ	86
3.18 หน้าจัดการการเช่าชุด	87
3.19 หน้าจัดการการคินชุด	87
3.20 หน้าจัดการการแจ้งความเสียหายหลังคินชุด	88
3.21 หน้าจัดการการซัก-ซ่อม (รอดำเนินการ)	88
3.22 หน้าการจัดการรายการซัก-ซ่อม	89
3.23 หน้าจัดการการซัก-ซ่อม (กำลังดำเนินการ)	89
3.24 หน้าจัดการการซัก-ซ่อม (ประวัติ)	90
3.25 หน้าจัดการค่าแรงช่าง (รอดำเนินการ)	90
3.26 หน้าการจัดการค่าแรงช่าง	91

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.27 หน้าจัดการค่าแรงช่าง (ประวัติ)	91
3.28 หน้าจัดการบัญชีผู้ใช้	92
3.29 หน้าจัดการประเภทผู้ใช้	92
3.30 หน้าจัดการบัญชีสมาชิก	93
3.31 หน้าจัดการสินค้า	93
3.32 หน้าจัดการรูปภาพสินค้า	94
3.33 หน้าปฏิทินงานเช่า	94
3.34 หน้าแสดงใบเสร็จ	95
4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ(ผู้ใช้)	98
4.2 หน้าแสดงข้อมูลสารสนเทศ	98
4.3 หน้าจัดการสมาชิก	99
4.4 หน้าจัดการผู้ใช้	99
4.5 หน้าจัดการประเภทผู้ใช้	100
4.6 หน้าจัดการสินค้า	100
4.7 หน้าจัดการอุปกรณ์เสริม	101
4.8 หน้าจัดการประเภทสินค้า	101
4.9 หน้าจัดการหน่วยนับสินค้า	102
4.10 หน้าจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	102
4.11 หน้าจัดการข้อมูลร้านซัก-ซ่อม	103
4.12 หน้าจัดการข้อมูลช่างแต่งหน้า	103
4.13 หน้าจัดการข้อมูลช่างถ่ายภาพ	104
4.14 หน้าจัดการข้อมูลแพ็คเกจช่างภาพ	104
4.15 หน้าจัดการข้อมูลการซัก-ซ่อม	105
4.16 หน้าประวัติการเช่า-คืน	105
4.17 หน้าประวัติการใช้แต้ม	106
4.18 หน้าประวัติการบริการ	106

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.19 หน้าประวัติการชำระเงิน	107
4.20 หน้าปฏิทินงานเช่า	107
4.21 หน้าบริการเช่าชุด	108
4.22 หน้าบริการรับคืนชุด	108
4.23 หน้าบริการสมัครสมาชิก (สำหรับลูกค้าหน้าร้าน)	109
4.24 หน้าแรก (ส่วนหน้าบ้าน)	109
4.25 หน้าเข้าสู่ระบบ (สมาชิก)	110
4.26 หน้าสมัครสมาชิก	110
4.27 หน้าแคตตาล็อกชุดเช่า	111
4.28 หน้าโปรโมชั่น	111
4.29 หน้าติดต่อเรา	112
4.30 หน้าแรกของแชท LINE OA (Rich Menu)	113
4.31 หน้าการแจ้งเตือนผ่าน LINE OA (Push Message)	114
ก.1 แสดงหน้าเว็บไซต์ดาต้ามอลล์ PostgreSQL	124
ก.2 แสดงหน้าต่างเริ่มการติดตั้ง PostgreSQL	124
ก.3 แสดงหน้าต่างเลือกส่วนประกอบที่ต้องการติดตั้ง	125
ก.4 แสดงหน้าต่างการตั้งค่ารหัสผ่านฐานข้อมูล	125
ก.5 แสดงหน้าเว็บไซต์ดาต้ามอลล์ Composer	126
ก.6 แสดงหน้าต่างการติดตั้ง Composer	126
ก.7 แสดงหน้าเว็บไซต์ดาต้ามอลล์ Node.js	127
ก.8 แสดงหน้าต่างการติดตั้ง Node.js	127
ก.9 แสดงการรันคำสั่งสร้างโปรเจกต์ Laravel	128
ก.10 แสดงการติดตั้ง Tailwind CSS ในโปรเจกต์	128
ก.11 แสดงการรันระบบคอมไพล์ไฟล์ Frontend	129
ก.12 แสดงการรันเซิร์ฟเวอร์ของ Laravel	129
ก.13 แสดงหน้าเว็บไซต์ LINE Developers	130

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.14 แสดงหน้าต่างการสร้าง Channel Messaging API	131
ก.15 แสดงการตั้งค่า Endpoint URL สำหรับระบบ LIFF	132
ก.16 แสดงการนำค่า API Key มาตั้งค่าในระบบ	132
ข.1 หน้าเข้าสู่ระบบ(ผู้ใช้)	134
ข.2 หน้าแสดงข้อมูลสารสนเทศ	135
ข.3 หน้าจัดการสมาชิก	135
ข.4 หน้าจัดการผู้ใช้	136
ข.5 หน้าจัดการประเภทผู้ใช้	137
ข.6 หน้าจัดการสินค้า	138
ข.7 หน้าจัดการอุปกรณ์เสริม	138
ข.8 หน้าจัดการประเภทสินค้า	139
ข.9 หน้าจัดการหน่วยนับสินค้า	140
ข.10 หน้าจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	140
ข.11 หน้าจัดการข้อมูลร้านซัก-ซ่อม	141
ข.12 หน้าจัดการข้อมูลช่างแต่งหน้า	142
ข.13 หน้าจัดการข้อมูลช่างถ่ายภาพ	142
ข.14 หน้าจัดการข้อมูลแพ็คเกจช่างภาพ	143
ข.15 หน้าจัดการข้อมูลการซัก-ซ่อม	143
ข.16 หน้าประวัติการเช่า-คีน	144
ข.17 หน้าประวัติการใช้แทม	145
ข.18 หน้าประวัติการบริการ	145
ข.19 หน้าประวัติการชำระเงิน	146
ข.20 หน้าปฏิทินงานเช่า	147
ข.21 หน้าบริการเช่าชุด	148
ข.22 หน้าบริการรับคืนชุด	148
ข.23 หน้าบริการสมัครสมาชิก (สำหรับลูกค้าหน้าร้าน)	149

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.24 หน้าแรก (ส่วนหน้าบ้าน)	150
ข.25 หน้าเข้าสู่ระบบ (สมาชิก)	150
ข.26 หน้าสมัครสมาชิก	151
ข.27 หน้าแคตตาล็อกชุดเช่า	152
ข.28 หน้าโปรโมชั่น	152
ข.29 หน้าติดต่อเรา	153
ข.30 หน้าแรกของแชท LINE OA (Rich Menu)	154
ข.31 หน้าการแจ้งเตือนผ่าน LINE OA (Push Message)	155
ข.32 หน้าประวัติการเช่าชุด (สำหรับสมาชิก)	156
ข.33 หน้าข้อมูลส่วนตัว (สำหรับสมาชิก)	157
ค.1 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	159
ค.2 กระดาษบันทึกข้อมูลการเช่า-คืนชุด	160
ค.3 กระดาษบันทึกการนัดหมายลองชุด	161