

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์แบบเรียงตามลำดับ (Sequential Structure)	16
2.2	แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์แบบลำดับชั้น (Hierarchical Structure)	16
2.3	แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์แบบตาราง (Grid Structure)	17
2.4	แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบใยแมงมุม (Web Structure)	17
2.5	แสดงรูปภาพระบบสี RGB	18
2.6	แสดงแม่แบบโทนสี	19
2.7	ตัวอย่างแผนภูมิแก๊งปลาหรือแผนผังสาเหตุและผล	30
2.8	ตัวอย่างแผนภาพบริบท	31
2.9	ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	34
2.10	ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม	34
2.11	ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม	34
2.12	ตัวอย่างโครงร่าง (Wireframe)	36
3.1	แสดงโครงสร้างขององค์กร	51
3.2	แสดงแผนผังการทำงานในระบบเดิม	52
3.3	แสดงแผนภูมิแก๊งปลาปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	53
3.4	แสดงแผนภาพ Context Diagram	56
3.5	แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	57
3.6	ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	64
3.7	ผังโครงสร้างการพัฒนาระบบ	78
3.8	แสดงหน้าแรกของระบบ	79
3.9	แสดงหน้าเมนูอาหารทั้งหมดของร้าน	80
3.10	แสดงหน้าเมนูเครื่องดื่มทั้งหมดของร้าน	80
3.11	แสดงส่วนประกอบของหน้าเข้าสู่ระบบ	81
3.12	แสดงส่วนประกอบของหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	81
3.13	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน	82
3.14	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน (เพิ่ม/แก้ไข)	82
3.15	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน	83
3.16	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)	83

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.17	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน	84
3.18	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)	84
3.19	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร	85
3.20	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)	85
3.21	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร	86
3.22	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)	86
3.23	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม	87
3.24	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)	87
3.25	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร	88
3.26	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)	88
3.27	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม	89
3.28	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)	89
3.29	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งทั้งหมด	90
3.30	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานสรุปการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	90
3.31	แสดงส่วนประกอบของหน้าแรกของเจ้าของกิจการและหุ้นส่วน	91
3.32	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน	91
3.33	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน (เพิ่ม/แก้ไข)	92
3.34	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน	92
3.35	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)	93
3.36	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน	93
3.37	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)	94
3.38	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร	94
3.39	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)	95
3.40	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร	95
3.41	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)	96
3.42	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม	96
3.43	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)	97
3.44	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร	97

สารบัญญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
3.45	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)	98
3.46	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม	98
3.47	แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)	99
3.48	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่มทั้งหมด	99
3.49	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานสรุปการสั่ง	100
3.50	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานการยกเลิก	100
3.51	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานสต็อกสินค้า	101
3.52	แสดงส่วนประกอบของหน้าแรกของพนักงานเสิร์ฟ	101
3.53	แสดงส่วนประกอบของการเลือกโต๊ะของพนักงานเสิร์ฟ	102
3.54	แสดงส่วนประกอบเลือกอาหารและเครื่องดื่มของพนักงานเสิร์ฟ	102
3.55	แสดงส่วนประกอบเลือกประเภทอาหารของพนักงานเสิร์ฟ	103
3.56	แสดงส่วนประกอบเลือกอาหารของพนักงานเสิร์ฟ	103
3.57	แสดงส่วนประกอบเลือกเครื่องดื่มของพนักงานเสิร์ฟ	104
3.58	แสดงส่วนประกอบเลือกอาหารและเครื่องดื่มของพนักงานเสิร์ฟ	104
3.59	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	105
3.60	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายละเอียดการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	105
3.61	แสดงส่วนประกอบของตัวเลือกสำหรับใช้งานฟังก์ชันต่างๆ	106
3.62	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลประวัติการสั่งทั้งหมด	106
3.63	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายการยกเลิกทั้งหมด	107
3.64	แสดงส่วนประกอบของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	107
3.65	แสดงส่วนประกอบหน้าแรกของพนักงานบาร์เครื่องดื่ม	108
3.66	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม	105
3.67	แสดงส่วนประกอบของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	109
3.68	แสดงส่วนประกอบหน้าแรกของพนักงานครัว	109
3.69	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งทั้งหมด	110
3.70	แสดงส่วนประกอบของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	110
3.71	แสดงส่วนประกอบหน้าแรกของพนักงานบัญชี	111
3.72	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งทั้งหมด	111

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.73	แสดงส่วนประกอบของรายละเอียดอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง	112
3.74	แสดงส่วนประกอบของรายละเอียดการแจ้งชำระเงิน	112
3.75	แสดงตัวตัวอย่างใบเสร็จ	113
3.76	แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการยกเลิกรายการทั้งหมด	113
3.77	แสดงส่วนประกอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงานบัญชี	114
4.1	แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	116
4.2	รายการเครื่องดื่มทั้งหมดภายในโครงการ	116
4.3	รายการอาหารทั้งหมดภายในโครงการ	117
4.4	ฟอร์มการเข้าสู่ระบบ	117
4.5	หน้าแรกหลังจากทำการเข้าสู่ระบบ admin	118
4.6	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัว	118
4.7	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	119
4.8	รายละเอียดข้อมูลของร้าน	119
4.9	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของร้าน	120
4.10	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการและหุ้นส่วน	120
4.11	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของเจ้าของกิจการและหุ้นส่วน	121
4.12	รายละเอียดข้อมูลพนักงานของร้าน	121
4.13	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน	122
4.14	รายละเอียดข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	122
4.15	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	123
4.16	รายละเอียดข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	123
4.17	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	124
4.18	รายละเอียดข้อมูลของประเภทอาหาร	124
4.19	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทอาหาร	125
4.20	รายละเอียดข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	125
4.21	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	126
4.22	รายละเอียดข้อมูลของอาหาร	126
4.23	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของอาหาร	127

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.24	รายละเอียดข้อมูลของเครื่องดื่ม	127
4.25	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของเครื่องดื่ม	128
4.26	หน้าแรกหลังจากทำการเข้าสู่ระบบ manager	128
4.27	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดการร้าน	129
4.28	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดการร้าน	129
4.29	รายละเอียดข้อมูลของร้าน	130
4.30	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของร้าน	130
4.31	รายละเอียดข้อมูลพนักงานร้าน	131
4.32	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงานร้าน	131
4.33	รายละเอียดข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	132
4.34	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	132
4.35	รายละเอียดข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	133
4.36	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	133
4.37	รายละเอียดข้อมูลของประเภทอาหาร	134
4.38	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทอาหาร	134
4.39	รายละเอียดข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	135
4.40	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	135
4.41	รายละเอียดข้อมูลของอาหาร	136
4.42	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของอาหาร	136
4.43	รายละเอียดข้อมูลของเครื่องดื่ม	137
4.44	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของเครื่องดื่ม	137
4.45	การสั่งอาหารและเครื่องดื่มทั้งหมดภายในร้าน	138
4.46	รายละเอียดของอาหารและเครื่องดื่ม	138
4.47	แบบฟอร์มการแจ้งชำระเงิน	139
4.48	รายงานยอดขายทั้งหมด	140
4.49	รายละเอียดของรายงานยอดขายทั้งหมด	140
4.50	รายการรอชำระเงิน	141
4.51	รายละเอียดรายงานรอชำระเงิน	141

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.52	รายการที่ชำระเงินแล้ว	142
4.53	รายละเอียดรายการที่ชำระเงินแล้ว	142
4.54	รายการที่ถูกยกเลิก	143
4.55	รายงานสถิติยอดขายของร้าน	143
4.56	รายงานการทำงานของพนักงาน	144
4.57	รายงานการทำงานของพนักงานร้านแต่ละตำแหน่ง	144
4.58	รายงานการทำงานของพนักงานร้านแต่ละตำแหน่ง	144
4.59	รายงานสต็อกสินค้า	145
4.60	หน้าแรกเข้าสู่ระบบพนักงานบัญชี	146
4.61	เมนูอาหารของร้าน	146
4.62	เมนูเครื่องดื่มของร้าน	147
4.63	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน	147
4.64	ประวัติการสั่งทั้งหมด	148
4.65	รายการชำระเงิน	148
4.66	แบบฟอร์มแสดงรายการอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง	149
4.67	แบบฟอร์มแจ้งรายการชำระเงิน	149
4.68	ใบเสร็จ	150
4.69	หน้าแรกเข้าสู่ระบบพนักงานบาร์เครื่องดื่ม	151
4.70	เมนูเครื่องดื่มของร้าน	151
4.71	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานในส่วนพนักงานบาร์เครื่องดื่ม	152
4.72	ประวัติการทำงานพนักงานบาร์เครื่องดื่ม	152
4.73	รายละเอียดประวัติการทำงานพนักงานบาร์เครื่องดื่ม	153
4.74	รายการเครื่องดื่มที่สั่ง	153
4.75	รายละเอียดเครื่องดื่มที่สั่ง	154
4.76	รายการเครื่องดื่มคงเหลือของร้าน	154
4.77	หน้าแรกเข้าสู่ระบบพนักงานครัว	155
4.78	เมนูอาหารของร้าน	155

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.79	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานในส่วนพนักงานครัว	156
4.80	ประวัติการทำงานของพนักงานครัว	156
4.81	รายละเอียดประวัติการทำงานของพนักงานครัว	157
4.82	รายการอาหารที่สั่ง	157
4.83	รายละเอียดอาหารที่สั่ง	158
4.84	หน้าแรกเข้าสู่ระบบพนักงานเสิร์ฟ	159
4.85	เมนูอาหารของร้าน	159
4.86	เมนูเครื่องดื่มของร้าน	160
4.87	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานของพนักงานเสิร์ฟ	160
4.88	เลือกโต๊ะอาหาร	161
4.89	เลือกรายการอาหารและเครื่องดื่ม	161
4.90	เลือกรายการอาหาร	162
4.91	เลือกรายการเครื่องดื่ม	162
4.92	รายการอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง	163
4.93	แบบฟอร์มแสดงรายการอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง	163
4.94	ตัวอย่างคิวอาร์โค้ด ของโต๊ะ	164
4.95	เลือกรายการอาหารและเครื่องดื่ม	165
4.96	เลือกรายการอาหาร	166
4.97	เลือกรายการเครื่องดื่ม	167
4.98	แสดงรายละเอียดของรายการอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง	167
ก.1	แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	179
ก.2	ฟอร์มการเข้าสู่ระบบ	179
ก.3	หน้าแรกหลังจากทำการเข้าสู่ระบบ	180
ก.4	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัว	181
ก.5	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	181
ก.6	รายละเอียดข้อมูลของร้าน	182
ก.7	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของร้าน	182
ก.8	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการและหุ้นส่วน	183

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
ก.9	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของเจ้าของกิจการและหุ้นส่วน	183
ก.10	รายละเอียดข้อมูลพนักงานของร้าน	184
ก.11	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน	184
ก.12	รายละเอียดข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	185
ก.13	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	185
ก.14	รายละเอียดข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	186
ก.15	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	186
ก.16	รายละเอียดข้อมูลของประเภทอาหาร	187
ก.17	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทอาหาร	187
ก.18	รายละเอียดข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	188
ก.19	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	188
ก.20	รายละเอียดข้อมูลของอาหาร	189
ก.21	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของอาหาร	189
ก.22	รายละเอียดข้อมูลของเครื่องดื่ม	190
ก.23	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของเครื่องดื่ม	190
ก.24	หน้าแรกหลังจากทำการเข้าสู่ระบบ	191
ก.25	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดการร้าน	192
ก.26	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดการร้าน	192
ก.27	รายละเอียดข้อมูลของร้าน	193
ก.28	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของร้าน	193
ก.29	รายละเอียดข้อมูลพนักงานร้าน	194
ก.30	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงานร้าน	194
ก.31	รายละเอียดข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	195
ก.32	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลตำแหน่งต่างๆ ของพนักงาน	195
ก.33	รายละเอียดข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	196
ก.34	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลโต๊ะภายในร้าน	196

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ก.35	รายละเอียดข้อมูลของประเภทอาหาร	197
ก.36	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทอาหาร	197
ก.37	รายละเอียดข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	198
ก.38	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของประเภทเครื่องดื่ม	198
ก.39	รายละเอียดข้อมูลของอาหาร	199
ก.40	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของอาหาร	199
ก.41	รายละเอียดข้อมูลของเครื่องดื่ม	200
ก.42	ฟอร์มแก้ไขข้อมูลของเครื่องดื่ม	200
ก.43	การสั่งอาหารและเครื่องดื่มทั้งหมดภายในร้าน	201
ก.44	รายงานยอดขายทั้งหมด	201
ก.45	รายการรออชำระเงิน	202
ก.46	รายการที่ชำระเงินแล้ว	202
ก.47	รายการที่ถูกยกเลิก	203
ก.48	รายงานสถิติยอดขายของร้าน	203
ก.49	รายงานการทำงานของพนักงาน	204
ก.50	รายงานสต็อกสินค้า	204
ก.51	ตัวเลือกสำหรับใช้งานในหัวข้อต่างๆ ของผู้ใช้งาน	205
ก.52	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน	205
ก.53	รายการชำระเงิน	206
ก.54	ตัวเลือกสำหรับใช้งานในหัวข้อต่างๆ ของผู้ใช้งาน	207
ก.55	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานในส่วนพนักงานบาร์เครื่องดื่ม	207
ก.56	รายการเครื่องดื่มที่สั่ง	208
ก.57	รายละเอียดเครื่องดื่มที่สั่ง	208
ก.58	รายการเครื่องดื่มคงเหลือของร้าน	209
ก.59	ตัวเลือก สำหรับใช้งานในหัวข้อต่างๆ ของผู้ใช้งาน	210
ก.60	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานในส่วนพนักงานครัว	210

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ก.82	รายการอาหารที่สั่ง	211
ก.62	รายละเอียดอาหารที่สั่ง	211
ก.63	ตัวเลือก สำหรับใช้งานในหัวข้อต่างๆ ของผู้ใช้งาน	212
ก.64	ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานของพนักงานเสิร์ฟ	212
ก.65	เลือกโต๊ะอาหาร	213
ก.66	เลือกรายการอาหารและเครื่องดื่ม	213
ก.67	รายการอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง	214