

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ภาพตัวอย่าง Data Flow Diagram : DFD	22
2.2 การเขียน Data Dictionary	25
2.3 ภาพตัวอย่างแสดงการออกแบบเว็บเพจ	28
2.4 ภาพแสดงสีโทนร้อนและสีโทนเย็น	29
2.5 ภาพการแสดงผลแบบ Responsive	31
2.6 รูปแบบโครงสร้างของแผนผังก้างปลา	32
2.7 ภาพตัวอย่าง Visual Studio Code	33
2.8 ภาพตัวอย่าง Xampp	34
2.9 ภาพตัวอย่าง Visio 2016	40
2.10 ภาพตัวอย่าง PowerPoint 2016	42
2.11 ภาพตัวอย่างแผนภูมิ Spline Charts	43
2.12 ภาพตัวอย่างแผนภูมิ Column Charts	43
2.13 ภาพตัวอย่างแผนภูมิ Bar Charts	44
3.1 แผนผังโครงสร้างองค์กร	47
3.2 แสดงแผนผังงานเดิม	48
3.3 แสดงแผนภูมิปัญหาาระบบงานเดิม	49
3.4 แสดงแผนผังบริบท (Context Diagram)	52
3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล Data Flow Diagram Level 0	53
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	58
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลโต๊ะนั่ง	61
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการชำระเงิน	63
3.9 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	65
3.10 แสดงโครงสร้างการพัฒนาระบบ	70
3.11 หน้าแรกของเว็บไซต์	71
3.12 หน้าการจองโต๊ะ	71
3.13 หน้ากรอกข้อมูลการจองโต๊ะ	71
3.14 หน้าเมนูอาหาร	72

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.15 หน้าการเรียกเก็บเงิน	72
3.16 หน้าการเข้าสู่ระบบ	73
3.17 หน้าจัดการผู้ใช้งานระบบ	73
3.18 หน้าจัดการประเภทอาหาร	74
3.19 หน้าจัดการรายการอาหาร	74
3.20 หน้าจัดการรายการเครื่องดื่ม	75
3.21 หน้าข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	75
4.1 ข้อมูลส่วนตัว	77
4.2 ข้อมูลพนักงาน	77
4.3 ข้อมูลประเภทอาหาร	78
4.4 ข้อมูลรายการอาหาร	78
4.5 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	79
4.6 ข้อมูลรายการโต๊ะ	79
4.7 ข้อมูลการจองโต๊ะ	80
4.8 ข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ	80
4.9 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	81
4.10 ข้อมูลประวัติใบเสร็จ	81
4.11 ข้อมูลรายงานสารสนเทศ	82
4.12 ข้อมูลส่วนตัว	82
4.13 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	83
4.14 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	83
4.15 ข้อมูลโต๊ะ	84
4.16 ข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ	84
4.17 ข้อมูลประวัติใบเสร็จ	85
4.18 ข้อมูลรายงานสารสนเทศ	85
4.19 ข้อมูลส่วนตัว	86
4.20 ข้อมูลอาหาร	86

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.21 ข้อมูลเครื่องดื่ม	87
4.22 ข้อมูลโต๊ะ	87
4.23 สั่งอาหาร	88
4.24 ข้อมูลสถานการณ์สั่งอาหารเครื่องดื่ม	88
4.25 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	89
4.26 คิดเงิน	89
4.27 ข้อมูลส่วนตัว	90
4.28 ข้อมูลโต๊ะ	90
4.29 ข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ	91
4.30 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	91
4.31 คิดเงิน	92
4.32 ข้อมูลใบเสร็จ	92
4.33 ข้อมูลประวัติใบเสร็จ	93
4.34 ข้อมูลส่วนตัว	93
4.35 ข้อมูลอาหาร	94
4.36 ข้อมูลเครื่องดื่ม	94
4.37 ข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	95
4.38 ข้อมูลรหัสเมทริกซ์ (QR Code)	95
4.39 การจองโต๊ะ	96
4.40 รายการอาหารและเครื่องดื่ม	96
4.41 สรุปรายการอาหาร	97
ก.1 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด Xampp	104
ก.2 วิธีการคลิกลิงก์ดาวน์โหลด	104
ก.3 หน้ารอรระบบดาวน์โหลดเสร็จ	105
ก.4 แสดงหน้าการดำเนินการเปิดไฟล์โปรแกรม Xampp เพื่อติดตั้ง	105
ก.5 หน้าติดตั้ง Xampp	106

สารบัญรูปร่างภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.6 หน้า Select Components	106
ก.7 หน้า Installation folder	107
ก.8 หน้า Language	107
ก.9 หน้า Bitnami for XAMPP	108
ก.10 หน้า Ready to Install	108
ก.11 หน้ารอรระบบจนกว่าจะติดตั้งสำเร็จ	109
ก.12 หน้าติดตั้งโปรแกรมสำเร็จ	109
ก.13 หน้าต่างโปรแกรม Xampp	110
ก.14 หน้าการกดปุ่ม Start โปรแกรม Xampp	110
ก.15 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด FileZilla	111
ก.16 หน้าตัวเลือกการดาวน์โหลด Filezilla	111
ก.17 หน้า License Agreement	112
ก.18 หน้า Choose Installation Options	112
ก.19 หน้า Choose Components	113
ก.20 หน้า Choose Install Location	113
ก.21 หน้า Choose Start Menu Folder	114
ก.22 หน้า Installing	114
ก.23 หน้าติดตั้งโปรแกรม FileZilla สำเร็จ	115
ก.24 หน้าโปรแกรม FileZilla	115
ข.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	118
ข.2 แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว	119
ข.3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	120
ข.4 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลพนักงาน	121
ข.5 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลพนักงาน	122
ข.6 แสดงหน้าข้อมูลประเภทอาหาร	123
ข.7 แสดงหน้าเพิ่มประเภทอาหาร	124

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.8 แสดงหน้าข้อมูลเมนูอาหาร	125
ข.9 แสดงหน้าข้อมูลเมนูอาหาร	126
ข.10 แสดงหน้าข้อมูลเมนูเครื่องดื่ม	127
ข.11 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเมนูเครื่องดื่ม	128
ข.12 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลเมนูเครื่องดื่ม	129
ข.13 แสดงหน้าข้อมูลโต๊ะ	130
ข.14 แสดงหน้าเพิ่มโต๊ะ	131
ข.15 แสดงหน้าแก้ไขโต๊ะ	131
ข.16 แสดงหน้าประวัติการจองโต๊ะ	132
ข.17 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	133
ข.18 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	134
ข.19 หน้าตรวจสอบสินค้าคงเหลือเครื่องดื่ม	135
ข.20 หน้าประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	135
ข.21 แสดงหน้าข้อมูลโต๊ะ	136
ข.22 แสดงหน้าประวัติการจองโต๊ะ	136
ข.23 แสดงหน้ารายงานสารสนเทศ	137
ข.24 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	138
ข.25 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	139
ข.26 หน้าเมนูอาหาร	140
ข.27 หน้าเมนูเครื่องดื่ม	141
ข.28 หน้าสถานะโต๊ะ	141
ข.29 หน้าสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	142
ข.30 หน้าข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	143
ข.31 หน้าประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	143
ข.32 หน้าสรุปราคาอาหารและเครื่องดื่ม	144
ข.33 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	145

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.34 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	146
ข.35 หน้าสถานะโต๊ะ	147
ข.36 หน้าประวัติการจองโต๊ะ	147
ข.37 หน้าข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	148
ข.38 หน้าประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	148
ข.39 หน้าสรุปราคาอาหารและเครื่องดื่ม	149
ข.40 หน้าดูใบเสร็จการขายย้อนหลัง	150
ข.41 หน้าใบเสร็จการขายย้อนหลัง	150
ข.42 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	151
ข.43 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	152
ข.44 หน้าเมนูอาหาร	153
ข.45 หน้าเมนูเครื่องดื่ม	154
ข.46 หน้าประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	155
ข.47 หน้าข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	155
ข.48 หน้าจัดการเมนูต่างๆของลูกค้า	156
ข.49 หน้าสั่งอาหาร	157
ข.50 หน้าสรุปรายการสั่งอาหาร	158
ข.51 หน้าเรียกชำระเงิน	159