

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
2.1	เว็บที่มีโครงสร้างแบบเรียงลำดับ	10
2.2	เว็บที่มีโครงสร้างแบบลำดับขั้น	11
2.3	เว็บที่มีโครงสร้างแบบตาราง	12
2.4	เว็บที่มีโครงสร้างแบบใยแมงมุม	13
2.5	เว็บที่มีโครงสร้างแบบใยแมงมุม	18
2.6	ตัวอย่าง เอนทิตี (Entity)	20
2.7	ตัวอย่าง แอททริบิวท์ (Attribute)	21
2.8	ตัวอย่าง ความสัมพันธ์ (Relationship)	21
2.9	ภาพสัญลักษณ์ Start/Stop	31
2.10	ภาพสัญลักษณ์ Process	32
2.11	ภาพสัญลักษณ์ Decision	32
2.12	ภาพสัญลักษณ์ Flowline	33
2.13	ภาพสัญลักษณ์ IN-Page Connector	33
2.14	ภาพสัญลักษณ์ Between-Page	34
2.15	ภาพสัญลักษณ์ Annotation	34
2.16	ภาพสัญลักษณ์ Read	35
2.17	ภาพสัญลักษณ์ Keyboard	35
2.18	ภาพสัญลักษณ์ Write	36
2.19	ภาพสัญลักษณ์ Monitor	36
2.20	ภาพสัญลักษณ์ Printer	36
3.1	แสดงโครงสร้างองค์กร	42
3.2	ขั้นตอนการทำงานของระบบเดิม	43
3.3	แผนภาพ Context Diagram	45
3.4	แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	46
3.5	แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 2.0	52
3.6	แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 3.0	54

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.7	แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 4.0	56
3.8	แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 5.0	58
3.9	แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 1 Process 8.0	59
3.10	ความสัมพันธ์พื้นฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot	61
3.11	แสดงโครงสร้างแผนผังการทำงาน	67
3.12	หน้าเข้าสู่ระบบ	68
3.13	หน้าเรียกดูข้อมูลผู้ใช้ระบบ	68
3.14	หน้าบันทึกข้อมูลผู้ใช้ระบบ	69
3.15	หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ	69
3.16	หน้าเรียกดูข้อมูลประเภทรถ	70
3.17	หน้าเพิ่มข้อมูลประเภทรถ	70
3.18	หน้าแก้ไขข้อมูลประเภทรถ	71
3.19	หน้าเรียกดูรายการชั่ง	71
3.20	หน้าแก้ไขข้อมูลน้ำหนักรถ	72
3.21	หน้าเมนูหลัก	72
3.22	หน้าเมนูการชั่งเข้า	73
3.23	หน้าเมนูรายการการชั่งออก	73
3.24	หน้าเมนูการชั่งออก	74
3.25	หน้ายืนยันการชำระเงิน	74
3.26	หน้าการเรียกดูข้อมูลรายรับ รายจ่าย	75
3.27	หน้าบันทึกข้อมูลรายรับ รายจ่าย	75
3.28	หน้าสรุปรายงาน Dashboard	76
3.29	หน้ารายงานสถิติของการชั่ง	76
3.30	หน้ารายงานการเงิน	77
3.31	หน้าเรียกดูข้อมูลพนักงาน	77
3.32	หน้าเรียกดูข้อมูลรายละเอียดของพนักงาน	78

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.33	หน้าเรียกดูข้อมูลประวัติการเข้าใช้งานระบบ	78
3.34	หน้าเพิ่มข้อมูลของพนักงาน	79
4.1	หน้าเข้าสู่ระบบ	80
4.2	หน้าภาพรวมระบบ	81
4.3	หน้าเมนูการชั่ง	81
4.4	หน้าบันทึกการชั่งเข้า	82
4.5	หน้ารายการรถรอชั่งออก	82
4.6	หน้าบันทึกการชั่งออก	83
4.7	หน้าประวัติรายการชั่ง	83
4.8	หน้าจัดการข้อมูลบริษัท	84
4.9	หน้าเพิ่มบริษัทใหม่	84
4.10	หน้าจัดการข้อมูลรถ	85
4.11	หน้าเพิ่มรถใหม่	85
4.12	หน้าจัดการข้อมูลประเภทรถ	86
4.13	หน้าเพิ่มประเภทรถใหม่	86
4.14	หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	87
4.15	หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ	87
4.16	หน้าการจัดการข้อมูลรายรับ-รายจ่าย	88
4.17	หน้าแสดงผลรายงานสารสนเทศ	88
4.18	หน้าข้อมูลส่วนตัวพนักงาน	89
4.19	หน้าการจัดการข้อมูลส่วนตัว	89
4.20	หน้าแสดงข้อมูล Log	90
ก.1	แสดงหน้าเว็บไซต์ดาวนโหลด xampp	97
ก.2	แสดงหน้าตัวติดตั้ง xampp	97
ก.3	แสดงหน้าติดตั้ง Xampp	98
ก.4	แสดงหน้า Select Components	98

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.5 แสดงหน้า Select a folder	99
ก.6 แสดงหน้า Language	99
ก.7 แสดงหน้า Ready to Install	100
ก.8 แสดงหน้ารอการทำการติดตั้ง	100
ก.9 แสดงหน้าติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น	101
ก.10 แสดงหน้าตาโปรแกรม Xampp Xampp เลย	101
ก.11 แสดงหน้ากดปุ่ม Start โปรแกรม Xampp	102
ก.12 แสดงหน้าเว็บ http://localhost/phpmyadmin	102
ก.13 แสดงหน้าการสร้างฐานข้อมูล	103
ก.14 แสดงหน้าการ Import ฐานข้อมูล	103
ก.15 แสดงหน้าปุ่มการ Import	104
ข.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	106
ข.2 แสดงหน้าเมนูหลัก	106
ข.3 แสดงหน้าการทำรายการซึ่งเข้า	107
ข.4 แสดงหน้าการทำรายการรถรอซึ่งออก	108
ข.5 แสดงหน้าการทำรายการซึ่งออก	108
ข.6 แสดงหน้ารายการซึ่งทั้งหมด	109
ข.7 แสดงหน้ายืนยันการแจ้งชำระ	110
ข.8 แสดงหน้าใบซึ่งนำหนัก	110
ข.9 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว	111
ข.10 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	111
ข.11 แสดงหน้าหลัก	112
ข.12 แสดงหน้าจัดการรายรับ-รายจ่าย	112
ข.13 แสดงหน้าจัดการหมวดหมู่บัญชี	113
ข.14 แสดงหน้ารายงาน	114
ข.15 แสดงหน้ารายงานสรุปยอดตามบริษัท	114

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.16 แสดงหน้ารายงานสรุปรายรับ-รายจ่าย	115
ข.17 แสดงหน้ารายงานสถิติการชั่งตามประเภทรถ	115
ข.18 แสดงหน้ารายงานสรุปการชั่งน้ำหนัก	116
ข.19 แสดงหน้ารายงานตามรถ	116
ข.20 แสดงหน้าประวัติการเข้าสู่ระบบ	117
ข.21 แสดงหน้าหลัก	117
ข.22 แสดงหน้าข้อมูลบริษัท	118
ข.23 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลบริษัท	118
ข.24 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลบริษัท	119
ข.25 แสดงหน้าข้อมูลรถ	119
ข.26 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลรถ	120
ข.27 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรถ	120
ข.28 แสดงหน้าข้อมูลประเภทรถ	121
ข.29 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลประเภทรถ	121
ข.30 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลประเภทรถ	122
ข.31 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งาน	122
ข.32 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	123
ข.33 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	123
ข.34 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	124
ค.1 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	126
ค.2 กระดาษบันทึกข้อมูลรถ-น้ำหนัก	127
ค.3 หัวอ่านน้ำหนัก Cougar 8530	128
ค.4 โปรแกรม Mini Pc	129