**สารบัญภาพ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ภาพที่ |  | หน้า |
| 2-1 | แผนภาพวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) | 10 |
| 2-2 | Live server | 22 |
| 2-3 | เมทริกซ์แรงจูงใจ (Motivation Matrix) | 19 |
| 2-4 | Bracket pair Colorizer | 23 |
| 3-1 | แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานทั้งหมดในภาพรวม | 43 |
| 3-2 | แผนภาพแสดงกระแสของข้อมูล (Context Diagram) | 48 |
| 3-3 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) | 50 |
| 3-4 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการเข้าสู่ระบบ | 51 |
| 3-5 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน | 52 |
| 3-6 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการจัดการข้อมูอาคาร | 53 |
| 3-7 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการจัดการข้อมูลสถานการณ์ซ่อม | 54 |
| 3-8 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการจัดการข้อมูลอุปกรณ | 55 |
| 3-9 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการจัดการข้อมูลแผนก | 56 |
| 3-10 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการการแจ้งซ่อม | 57 |
| 3-11 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการการมอบหมายงานซ่อม | 58 |
| 3-12 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการ การดำเนินการซ่อม | 59 |
| 3-13 | แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 กระบวนการการประเมินผลงานซ่อม | 63 |
| 3-14 | โครงสร้างความสัมพันธ์ของตาราง | 61 |
| 3-15 | การออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบ | 65 |
| 3-16 | การออกแบบหน้าจอของแอดมิน | 65 |
| 3-17 | การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ | 66 |
| 3-18 | การออกแบบหน้าจอการเพิ่มสถานะการซ่อมซ่อม สำหรับผู้ดูแลระบบ | 67 |
| 3-19 | การออกแบบการเพิ่มข้อมูลอาคาร สำหรับผู้ดูแลระบบ | 67 |
| 3-20 | การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลแผนก สำหรับผู้ดูแลระบบ | 68 |
| 3-21 | การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์สำหรับผู้ดูแลระบบ | 68 |
| 3-22 | การออกแบบหน้าจอหน้าจอพนักงาน | 69 |
| 3-23 | การออกแบบหน้าจอหน้าจอการแจ้งซ่อม สำหรับพนักงาน | 69 |
| 3-24 | การออกแบบหน้าจอหน้าหัวหน้างาน | 70 |
| 3-25 | การออกแบบหน้าจอหน้าการมอบหมายงานซ่อม สำหรับหัวหน้างาน | 70 |
| 3-26 | การออกแบบหน้าจอหน้าช่างซ่อม | 71 |
| 3-27 | การออกแบบหน้าจอการดำเนินการซ่อม สำหรับช่างซ่อม | 71 |
| 3-28 | แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานทั้งหมดในระยะที่ 2 | 73 |
|  |  |  |

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ภาพที่ |  | หน้า |
| 3-29 | แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานทั้งหมดในระยะที่ 3 | 75 |
| 4-1 | หน้าเข้าสู่ระบบ | 78 |
| 4-2 | ข้อความแสดงการเข้าสู่ระบบสำเร็จ | 79 |
| 4-3 | หน้าแดชบอร์ดสำหรับผู้ดูแลระบบ | 79 |
| 4-4 | หน้าจัดการสมาชิก | 80 |
| 4-5 | หน้าจัดการอุปกรณ์ | 80 |
| 4-6 | หน้าจัดการแผนก | 81 |
| 4-7 | หน้าจัดการอาคาร | 81 |
| 4-8 | หน้าจัดการสถานะการซ่อม | 82 |
| 4-9 | เมนูการออกจากระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ | 82 |
| 4-10 | หน้ารายการแจ้งซ่อมส่วนของพนักงาน | 83 |
| 4-11 | หน้าแก้ไขโปรไฟล์สำหรับพนักงาน | 83 |
| 4-12 | หน้าแก้รหัสผ่านสำหรับพนักงาน | 84 |
| 4-13 | หน้าการแจ้งซ่อมสำหรับพนักงาน | 84 |
| 4-14 | หน้าติดตามสถานะสำหรับพนักงาน | 85 |
| 4-15 | เมนูออกจากระบบสำหรับพนักงาน | 85 |
| 4-16 | หน้ารายการแจ้งซ่อมสำหรับหัวหน้างาน | 86 |
| 4-17 | หน้าแก้ไขโปรไฟล์สำหรับหัวหน้างาน | 86 |
| 4-18 | หน้าแก้ไขรหัสผ่านสำหรับหัวหน้างาน | 87 |
| 4-19 | เมนูออกจากระบบสำหรับหัวหน้างาน | 87 |
| 4-20 | หน้ารายการแจ้งซ่อมสำหรับช่างซ่อม | 88 |
| 4-21 | หน้าแก้ไขรหัสผ่านสำหรับช่างซ่อม | 88 |
| 4-22 | หน้าแก้ไขรหัสผ่านสำหรับช่างซ่อม | 89 |
| 4-23 | เมนูออกจากระบบสำหรับช่างซ่อม | 89 |