**Function Points ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์ (Container Drop Management System: CDMS)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อฟังก์ชัน** | **ประเภท** | **จำนวน Field** | **จำนวน Record หรือไฟล์** | **Complexity** | **Value** |
| **มอดูลเอเย่นต์ (21 Points)** | | | | | |
| ดูรายชื่อเอเย่นต์ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอเพิ่มเอเย่นต์ | EQ | 0 | 0 | LOW | 3 |
| เพิ่มเอเย่นต์ | EI | 7 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลเอเย่นต์ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลเอเย่นต์ | EI | 8 | 1 | LOW | 3 |
| ลบเอเย่นต์ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดูข้อมูลเอเย่นต์ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| **มอดูลรถ (21 Points)** | | | | | |
| ดูรายการรถ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอเพิ่มรถ | EQ | 1 | 3 | LOW | 3 |
| เพิ่มรถ | EQ | 0 | 2 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลรถ | EQ | 1 | 3 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลรถ | EI | 12 | 1 | LOW | 3 |
| ลบรถ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดูข้อมูลรถ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| **มอดูลตู้คอนเทนเนอร์ (26 Points)** | | | | | |
| ดูรายการตู้คอนเทนเนอร์ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอเพิ่มตู้คอนเทนเนอร์ | EQ | 0 | 5 | AVG | 4 |
| เพิ่มตู้คอนเทนเนอร์ | EI | 14 | 2 | AVG | 4 |
| แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | EQ | 1 | 7 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | EI | 16 | 2 | HIGH | 6 |
| ลบตู้คอนเทนเนอร์ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดูข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อฟังก์ชัน** | **ประเภท** | **จำนวน Field** | **จำนวน Record หรือไฟล์** | **Complexity** | **Value** |
| **มอดูลลูกค้า (26 Points)** | | | | | |
| ดูรายชื่อลูกค้า | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอเพิ่มลูกค้า | EQ | 0 | 0 | LOW | 3 |
| เพิ่มลูกค้า | EI | 8 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลลูกค้า | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลลูกค้า | EI | 9 | 1 | LOW | 3 |
| ลบลูกค้า | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดูข้อมูลลูกค้า | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดาวน์โหลดรายงานการใช้ตู้ของลูกค้า | EIF | 0 | 2 | LOW | 5 |
| **มอดูลแดชบอร์ด (4 Points)** | | | | | |
| แสดงแดชบอร์ด | EO | 0 | 8 | LOW | 4 |
| **มอดูลพนักงานขับรถ (21 Points)** | | | | | |
| ดูรายชื่อพนักงานขับรถ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอเพิ่มพนักงานขับรถ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| เพิ่มพนักงานขับรถ | EI | 10 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ | EQ | 1 | 2 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ | EI | 10 | 1 | LOW | 3 |
| ลบพนักงานขับรถ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดูข้อมูลพนักงานขับรถ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| **มอดูลเข้าสู่ระบบ (9 Points)** | | | | | |
| แสดงหน้าจอ Login | EQ | 0 | 0 | LOW | 3 |
| Login | EI | 2 | 1 | LOW | 3 |
| Logout | EQ | 0 | 0 | LOW | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อฟังก์ชัน** | **ประเภท** | **จำนวน Field** | **จำนวน Record หรือไฟล์** | **Complexity** | **Value** |
| **มอดูลบริการ (68 Points)** | | | | | |
| แสดงรายการบริการ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงหน้าจอเพิ่มบริการ | EQ | 0 | 10 | LOW | 3 |
| เพิ่มบริการ | EI | 32 | 4 | HIGH | 6 |
| แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลบริการ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลบริการ | EI | 36 | 4 | HIGH | 6 |
| ลบบริการ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดูข้อมูลบริการ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนสถานะบริการตามวันที่ | EI | 3 | 1 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนตู้คอนเทนเนอร์ | EI | 2 | 2 | LOW | 3 |
| แสดงค่าใช้จ่าย | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เพิ่มค่าใช้จ่าย | EI | 5 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขค่าใช้จ่าย | EI | 5 | 1 | LOW | 3 |
| ลบค่าใช้จ่าย | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ดาวน์โหลดรายงานบริการ | EIF | 0 | 1 | LOW | 5 |
| แสดงบริการที่สามารถเปลี่ยนได้ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงประวัติการเปลี่ยนตู้ | EQ | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แสดงตู้ที่มีความเสียหาย | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อฟังก์ชัน** | **ประเภท** | **จำนวน Field** | **จำนวน Record หรือไฟล์** | **Complexity** | **Value** |
| **มอดูลบริการ (ต่อ)** | | | | | |
| พิมพ์ใบแจ้งหนี้ | EIF | 2 | 2 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนสถานจ่ายเงิน | EI | 2 | 2 | LOW | 3 |
| แสดงประวัติการเปลี่ยนตู้ทั้งหมด | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| ตรวจสอบสถานะการจ่ายเงิน | EQ | 2 | 1 | LOW | 3 |
| **มอดูลประเภทรถ (18 Points)** | | | | | |
| แสดงรายการประเภทรถ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนสถานะประเภทรถ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เปิดการใช้งานประเภทรถ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เพิ่มประเภทรถ | EI | 2 | 1 | LOW | 3 |
| ลบประเภทรถ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลประเภทรถ | EI | 3 | 1 | LOW | 3 |
| **มอดูลประเภทตู้ (18 Points)** | | | | | |
| แสดงรายการประเภทตู้ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนสถานะประเภทตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เปิดการใช้งานประเภทตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เพิ่มประเภทตู้ | EI | 2 | 1 | LOW | 3 |
| ลบประเภทตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลประเภทตู้ | EI | 3 | 1 | LOW | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อฟังก์ชัน** | **ประเภท** | **จำนวน Field** | **จำนวน Record หรือไฟล์** | **Complexity** | **Value** |
| **มอดูลขนาดตู้ (18 Points)** | | | | | |
| แสดงรายการขนาดตู้ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนสถานะขนาดตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เปิดการใช้งานขนาดตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เพิ่มขนาดตู้ | EI | 7 | 1 | LOW | 3 |
| ลบขนาดตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลขนาดตู้ | EI | 8 | 1 | LOW | 3 |
| **มอดูลสถานะตู้ (18 Points)** | | | | | |
| แสดงรายการสถานะตู้ | EQ | 0 | 1 | LOW | 3 |
| เปลี่ยนสถานะสถานะตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เปิดการใช้งานสถานะตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| เพิ่มสถานะตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| ลบสถานะตู้ | EI | 1 | 1 | LOW | 3 |
| แก้ไขข้อมูลสถานะตู้ | EI | 2 | 1 | LOW | 3 |
| **รวม UFP** | | | | | **250** |