**Reuse Document**

**คำอธิบายยูสเคส (Use Case Description)**

ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์ จะมีการอธิบาย Use case เคสของมอดูลทั้งหมด โดยจะทำการแสดงในรูปแบบตารางเพื่อให้ทราบรายละเอียดของแต่ละมอดูล ลำดับขั้นตอนการทำงานในแต่ละ Use case และอธิบายหน้าที่ของผู้ใช้งานระบบในแต่ละมอดูลของระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 เพิ่มการบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มการบริการ | **รหัส :** Uc. 1.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “เพิ่มบริการ” ระบบทำการแสดงหน้าจอเพิ่มบริการ และเรียกข้อมูลของบริการนั้นๆ โดยมีข้อมูลดังนี้ ข้อมูลของตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งมีข้อมูลคือ หมายเลขตู้ ประเภทตู้ สถานะตู้ น้ำหนักสูงสุดที่รับได้ (ตัน) น้ำหนักตู้เปล่า (ตัน) น้ำหนักสินค้าสูงสุด (ตัน) น้ำหนักสินค้าปัจจุบัน (ตัน) ปริมาตรสุทธิ (คิวบิกเมตร) ขนาดตู้ ความสูง (เมตร) ความกว้าง (เมตร) ความยาว (เมตร) ข้อมูลของการบริการ โดยจะมีข้อมูลคือ ประเภท วันที่ต้องออก วันที่เข้าลาน พนักงานนำเข้าลาน รถที่นำเข้า วันที่ออกจริง พนักงานนำออกลาน รถที่นำออก สถานที่ต้นทาง สถานที่ปลายทาง ข้อมูลของเอเย่นต์และข้อมูลของลูกค้า มีข้อมูลคือ ชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ เบอร์ติดต่อ อีเมล์ ปุ่มยกเลิก และปุ่มบันทึก | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการเพิ่มข้อมูลบริการเข้าในระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกข้อมูลบริการ และแสดงข้อมูลบริการทั้งหมดที่อยู่ในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม ข้อมูลบริการ  3. กดปุ่ม เพิ่มบริการ  5. กรอกข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ ข้อมูลการบริการ ข้อมูลเอเย่นต์ และข้อมูลลูกค้า  6. กดปุ่ม บันทึก | 2. แสดงหน้าจอ ข้อมูลบริการ  4. แสดงหน้าจอ เพิ่มบริการ  7. บันทึกข้อมูลบริการ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 2 ดูรายการบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายการบริการ | **รหัส :** Uc.1.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกข้อมูลบริการ ระบบแสดงรายการบริการทั้งหมดซึ่งประกอบด้วย หมายเลขตู้ สถานะตู้ สถานะบริการ ประเภทตู้ ชื่อบริษัทลูกค้า และชื่อบริษัทเอเย่นต์ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายการบริการ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายละเอียดรายการบริการ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. คลิกที่รายการบริการที่  ต้องการดูข้อมูล | 2. แสดงรายละเอียดรายการบริการ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 3 คิดค่าบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** คิดค่าบริการ | **รหัส :** Uc.1.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** มาก |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :** พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “คิดค่าบริการ” ระบบทำการแสดงหน้าจอคิดค่าบริการ โดยมีข้อมูลดังนี้คือ รายการค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ค่าใช้จ่ายรวม ปุ่มเพิ่ม ปุ่มลบ และปุ่มพิมพ์ใบเสร็จ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการคิดค่าบริการเข้าในระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการต้องมีอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกค่าบริการ และพิมพ์ใบเสร็จ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม คิดค่าบริการ  3. กรอกข้อมูลค่าบริการ  5. กดปุ่ม พิมพ์ใบเสร็จ | 2. แสดงหน้าจอกรอกข้อมูล  4. คำนวณค่าบริการ  6. พิมพ์ใบเสร็จ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 4 แก้ไขข้อมูลการบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขข้อมูลการ  บริการ | **รหัส :** Uc. 1.4 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ระบบทำการแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลบริการ และเรียกข้อมูลของบริการนั้นๆ โดยมีข้อมูลดังนี้ ข้อมูลของตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งมีข้อมูลคือ หมายเลขตู้ ประเภทตู้ สถานะตู้ น้ำหนักสูงสุดที่รับได้ (ตัน) น้ำหนักตู้เปล่า (ตัน) น้ำหนักสินค้าสูงสุด (ตัน) น้ำหนักสินค้าปัจจุบัน (ตัน) ปริมาตรสุทธิ (คิวบิกเมตร) ขนาดตู้ ความสูง (เมตร) ความกว้าง (เมตร) ความยาว (เมตร) ข้อมูลของการบริการ โดยจะมีข้อมูลคือ ประเภท วันที่ต้องออก วันที่เข้าลาน พนักงานนำเข้าลาน รถที่นำเข้า วันที่ออกจริง พนักงานนำออกลาน สถานที่ต้นทาง สถานที่ปลายทาง ข้อมูลของเอเย่นต์และข้อมูลของลูกค้า มีข้อมูลคือ ชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ เบอร์ติดต่อ อีเมล์ ปุ่มยกเลิก และปุ่มบันทึกการแก้ไข | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการแก้ไขข้อมูลการบริการที่มีอยู่ในระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการต้องมีอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกการแก้ไขข้อมูลบริการ และแสดงข้อมูลบริการทั้งหมดในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม ข้อมูลบริการ  3. กดปุ่ม แก้ไขบริการ  5. กรอกข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ ข้อมูลการบริการ ข้อมูลเอเย่นต์ และข้อมูลลูกค้า  6. กดปุ่ม บันทึกการแก้ไข | 2. แสดงหน้าจอ ข้อมูลบริการ  4. แสดงหน้าจอ แก้ไขบริการ  7. บันทึกการแก้ไขข้อมูลบริการ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 5 ลบบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบบริการ | **รหัส :** Uc. 1.5 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ลบ” ที่แถวในตารางของบริการที่ต้องการลบ ระบบทำการลบบริการดังกล่าวออกจากระบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการลบบริการออกจากระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการต้องมีอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการถูกลบออกจากระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ลบ” ที่แถวในตารางของบริการที่ต้องการลบ | 2. ลบบริการออกจากระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 6 ดูข้อมูลบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูข้อมูลบริการ | **รหัส :** Uc. 1.6 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** คลิกที่รายการบริการใดบริการหนึ่ง ระบบจะเรียกข้อมูลของบริการนั้น โดยมีข้อมูลดังนี้ ข้อมูลของตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งมีข้อมูลคือ หมายเลขตู้ ประเภทตู้ สถานะตู้ น้ำหนักสูงสุดที่รับได้ (ตัน) น้ำหนักตู้เปล่า (ตัน) น้ำหนักสินค้าสูงสุด (ตัน) น้ำหนักสินค้าปัจจุบัน (ตัน) ปริมาตรสุทธิ (คิวบิกเมตร) ขนาดตู้ ความสูง (เมตร) ความกว้าง (เมตร) ความยาว (เมตร) ข้อมูลของการบริการ โดยจะมีข้อมูลคือ ประเภท วันที่ต้องออก วันที่เข้าลาน พนักงานนำเข้าลาน รถที่นำเข้า วันที่ออกจริง พนักงานนำออกลาน รถที่นำออก สถานที่ต้นทาง สถานที่ปลายทาง ข้อมูลของเอเย่นต์และข้อมูลของลูกค้า มีข้อมูลคือ ชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ เบอร์ติดต่อ และอีเมล์ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายละเอียดรายการบริการ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการต้องมีอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลบริการ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. คลิกที่รายการบริการที่  ต้องการดูข้อมูล | 2. เรียกข้อมูลบริการจากไอดีบริการ  3. แสดงรายละเอียดบริการ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 7 ดาวน์โหลดรายงานบริการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดาวน์โหลดรายงานบริการ | **รหัส :** Uc. 1.7 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** คลิกที่ปุ่ม Download Excel ระบบจะทำการโอนข้อมูลไปยังไฟล์จัดเก็บ โดยจะมีข้อมูลของ 15 วัน ย้อนหลัง ดังนี้คือ จำนวนตู้เข้า จำนวนตู้ออก จำนวนตู้ดรอป ผลรวมของจำนวนตู้เข้า ผลรวมของจำนวนตู้ออก และผลรวมของจำนวนตู้ดรอป | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดาวน์โหลดข้อมูลตู้เข้า ออก ดรอป เป็น Excel  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการต้องมีอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - โอนข้อมูลสำเร็จ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “Download Excel”  3. เลือกที่อยู่ของไฟล์  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงโฟลเดอร์ที่จัดเก็บ  5. เข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูล  6. โอนข้อมูลไปยังที่จัดเก็บ  7. จบการทำงาน |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 8 เพิ่มตู้คอนเทนเนอร์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มตู้คอนเทนเนอร์ | **รหัส :** Uc.2.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “เพิ่มตู้” ระบบทำการแสดงแบบฟอร์มให้กรอกข้อมูลของตู้ โดยมีข้อมูล หลักๆ คือ หมายเลขตู้ ขนาดตู้ ประเภทตู้ สถานะตู้ ความสูง(เมตร) ความกว้าง(เมตร) ความยาว(เมตร) น้ำหนักสูงสุดที่ได้รับ(ตัน) น้ำหนักตู้เปล่า(ตัน) น้ำหนักสินค้าสูงสุด(ตัน) น้ำหนักสินค้าปัจจุบัน(ตัน) ปริมตรสุทธิ(คิวบิกเมตร) | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการตู้ที่เพิ่ม | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “เพิ่มตู้”  3. กรอกข้อมูลตู้  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงหน้าจอกรอกข้อมูลตู้  5. แสดงหน้าจอข้อมูลตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 9 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | **รหัส :** Uc.2.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “แก้ไข” ระบบทำการแสดงแบบฟอร์มให้แก้ไขข้อมูลของตู้ โดยมีข้อมูล หลักๆ คือ หมายเลขตู้ ขนาดตู้ ประเภทตู้ สถานะตู้ ความสูง(เมตร) ความกว้าง(เมตร) ความยาว(เมตร) น้ำหนักสูงสุดที่ได้รับ(ตัน) น้ำหนักตู้เปล่า(ตัน) น้ำหนักสินค้าสูงสุด(ตัน) น้ำหนักสินค้าปัจจุบัน(ตัน) ปริมตรสุทธิ(คิวบิกเมตร) | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการข้อมูลตู้ที่ถูกแก้ไข | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “แก้ไข”  3. แก้ไขข้อมูลตู้  4. กดปุ่ม “บันทึกการแก้ไข” | 2. แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตู้  5. แสดงข้อมูลที่ถูกแก้ไข |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 10 ดูตู้คอนเทนเนอร์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูตู้คอนเทนเนอร์ | **รหัส :** Uc.2.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกรายการตู้คอนเทนเนอร์ ระบบแสดงรายการตู้คอนเทนเนอร์ทั้งหมดซึ่งประกอบด้วย หมายเลขตู้ สถานะตู้ ประเภทตู้ ขนาดตู้ และเอเย่นต์ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูตู้คอนเทนเนอร์  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการตู้คอนเทนเนอร์ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกรายการตู้คอนเทนเนอร์ | 2. แสดงข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 11 ดูข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | **รหัส :** Uc.2.4 | **ระดับความสำคัญ :** มาก | |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย | |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกรายการตู้คอนเทนเนอร์ที่ต้องการดูข้อมูลระบบแสดงข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์โดยมีข้อมูล หลักๆ คือ หมายเลขตู้ ขนาดตู้ ประเภทตู้ สถานะตู้ ความสูง(เมตร) ความกว้าง(เมตร) ความยาว(เมตร) น้ำหนักสูงสุดที่ได้รับ(ตัน) น้ำหนักตู้เปล่า(ตัน) น้ำหนักสินค้าสูงสุด(ตัน) น้ำหนักสินค้าปัจจุบัน(ตัน) ปริมตรสุทธิ(คิวบิกเมตร) | | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบข้อมูลพนักงานขับรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลพนักงานขับรถ | | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกตู้คอนเทนเนอร์ | | 2. แสดงข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | | |

ตารางที่ 12 ดูรายชื่อลูกค้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายชื่อลูกค้า | **รหัส :** Uc.3.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกเมนู “ข้อมูลลูกค้า” ระบบทำการแสดงรายชื่อที่เป็นลูกค้าของบริษัททั้งหมด ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อบริษัท ผู้รับผิดชอบ จำนวนตู้ที่กำลังใช้ เบอร์โทรศัพท์ และอีเมล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายชื่อลูกค้า  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายชื่อลูกค้า | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกเมนูข้อมูลลูกค้า | 2. แสดงรายชื่อลูกค้า |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 13 ดูข้อมูลลูกค้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูข้อมูลลูกค้า | **รหัส :** Uc. 3.2 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** กดเมนู “ข้อมูลลูกค้า” ระบบทำการแสดงตารางข้อมูลลูกค้า จากนั้นเลือกรายชื่อลูกค้าที่ต้องการดูข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลลูกค้าซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อบริษัท สาขา ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ ชื่อ นามสกุล เบอร์ติดต่อ และอีกเมล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการดูข้อมูลลูกค้า  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลลูกค้า | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกเมนูข้อมูลลูกค้า  3. เลือกรายชื่อลูกค้าที่ต้องการ ดูข้อมูล | 2. แสดงข้อมูลลูกค้า  4. แสดงข้อมูลลูกค้า |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 14 เพิ่มลูกค้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มลูกค้า | **รหัส :** Uc.3.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** กดที่ปุ่มเพิ่มในตารางของลูกค้าที่ต้องการดูเพิ่มข้อมูล ระบบแสดงแบบฟอร์มซึ่งประกอบด้วย ชื่อบริษัท สาขา ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ ชื่อ นามสกุล เบอร์โทร และอีเมล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มลูกค้า  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | บันทึกข้อมูลของลูกค้า | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกปุ่ม "เพิ่มลูกค้า"  3. กรอกข้อมูลลูกค้า | 2. แสดงแบบฟอร์ม เพื่อกรอกข้อมูลลูกค้า  4. ทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 15 แก้ไขข้อมูลลูกค้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขข้อมูลลูกค้า | **รหัส :** Uc. 3.4 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ระบบจะแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลซึ่งประกอบด้วยชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท สาขา หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรติดต่อ และอีเมล ให้ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขลงไปและเลือกปุ่ม “บันทึกการแก้ไข” ระบบจะทำการแก้ไขข้อมูลของลูกค้า | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขข้อมูลลูกค้า  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีข้อมูลของลูกค้า | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลของลูกค้าถูกแก้ไข | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม "แก้ไขข้อมูล"  3. กรอกข้อมูลที่ต้องการทำการแก้ไข  4. กดปุ่ม "บันทึกการแก้ไข" | 2. แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูล  5. แก้ไขข้อมูลของลูกค้า  6. แสดงหน้าข้อมูลลูกค้า |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 16 ลบลูกค้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบลูกค้า | **รหัส :** Uc.3.5 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ ลูกค้า | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกปุ่ม “ลบลูกค้า” ระบบจะแสดงหน้าจอการยืนยันการลบข้อมูล ให้ทำการกดยืนยัน ระบบจะทำการลบข้อมูลของลูกค้า | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบข้อมูลลูกค้า  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีข้อมูลลูกค้า | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ลบข้อมูลของลูกค้า | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือก "ลบข้อมูลลูกค้า"  3. กดยืนยัน | 2. แสดงหน้าจอยืนยันการลบข้อมูล  4. ลบข้อมูลลูกค้า และกลับสู่หน้าจอแสดงรายชื่อลูกค้า |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 17 ดาวน์โหลดรายงานลูกค้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดาวน์โหลดรายงานลูกค้า | **รหัส :** Uc. 1.6 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** คลิกที่ปุ่ม Download Excel ระบบจะทำการโอนข้อมูลไปยังไฟล์จัดเก็บ โดยจะมีข้อมูลของ 15 วัน ย้อนหลัง ดังนี้คือ จำนวนตู้เข้า จำนวนตู้ออก จำนวนตู้ดรอป ประเภทตู้ แต่ละแบบ ผลรวมของจำนวนตู้เข้า ผลรวมของจำนวนตู้ออก ผลรวมของจำนวนตู้ดรอป และผลรวมของจำนวนประเภทตู้แต่ละแบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดาวน์โหลดข้อมูลตู้เข้า ออก ดรอป ประเภท เป็น Excel  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ข้อมูลบริการต้องมีอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - โอนข้อมูลสำเร็จ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “Download Excel”  3. เลือกที่อยู่ของไฟล์  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงโฟลเดอร์ที่จัดเก็บ  5. เข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูล  6. โอนข้อมูลไปยังที่จัดเก็บ  7. จบการทำงาน |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 18 ดูรายชื่อเอเย่นต์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายชื่อเอเย่นต์ | **รหัส :** Uc. 4.1 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ | | |
| **คำอธิบาย :** กดที่แถวในตารางของเอเย่นต์ที่ต้องการดูข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลรายชื่อเอเย่นต์ ซึ่งประกอบไปด้วย บริษัท ผู้รับผิดชอบ จำนวนตู้ที่กำลังใช้งาน เบอร์โทรศัพท์ และอีเมล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการดูรายชื่อเอเย่นต์  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายชื่อเอเย่นต์ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกเมนูข้อมูลเอเย่นต์ | 2. แสดงรายชื่อเอเย่นต์ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 19 ดูข้อมูลเอเย่นต์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูข้อมูลเอเย่นต์ | **รหัส :** Uc. 4.2 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ | | |
| **คำอธิบาย :** กดเมนู “ข้อมูลเอเย่นต์” ระบบทำการแสดงข้อมูลเอเย่นต์ ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ และอีเมล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการดูข้อมูลเอเย่นต์  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลเอเย่นต์ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกเมนูข้อมูลเอเย่นต์  3. เลือกชื่อเอเย่นต์ที่ต้องการ ดูข้อมูล | 2. แสดงข้อมูลเอเย่นต์  4. แสดงข้อมูลเอเย่นต์เพิ่มเติม |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 20 เพิ่มเอเย่นต์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มเอเย่นต์ | **รหัส :** Uc.4.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกปุ่ม “เพิ่มเอเย่นต์” จากนั้นระบบจะทำการแสดงหน้าจอแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูลเอเย่นต์ซึ่งจะมีชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ ชื่อจริง นามสกุล เบอร์โทรติดต่อ และอีเมล จากนั้นทำการกดบันทึก ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันข้อมูลให้ทำการกดบันทึก ระบบจะบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มข้อมูลเอเย่นต์  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกข้อมูลของเอเย่นต์ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือก "เพิ่มข้อมูลเอเย่นต์"  3. กรอกข้อมูลเอเย่นต์ | 2. ระบบจะแสดงแบบฟอร์ม เพื่อกรอกข้อมูลเอเย่นต์  4. ระบบทำการบันทึกข้อมูลของเอเย่นต์ลงฐานข้อมูล |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 21 แก้ไขข้อมูลเอเย่นต์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขข้อมูลเอเย่นต์ | **รหัส :** Uc. 4.4 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ระบบจะแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลซึ่งจะมีชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท หมายเลขผู้เสียภาษี ผู้รับผิดชอบ ชื่อจริง นามสกุล เบอร์โทรติดต่อ และอีเมล ให้ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขลงไป และเลือกปุ่ม “บันทึกการแก้ไข” ระบบจะทำการแก้ไขข้อมูลของเอเย่นต์ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขข้อมูลเอเย่นต์  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีข้อมูลของเอเย่นต์ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลเอเย่นต์ถูกแก้ไข | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม "แก้ไขข้อมูล"  3. กรอกข้อมูลที่ต้องการทำการแก้ไข  4. กดปุ่ม "บันทึกการแก้ไข" | 2. แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูล  5. แก้ไขข้อมูลเอเย่นต์  6. แสดงหน้าข้อมูลเอเย่นต์ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 22 ลบเอเย่นต์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบเอเย่นต์ | **รหัส :** Uc.4.5 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ เอเย่นต์ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกปุ่ม “ลบเอเย่นต์” ระบบจะแสดงหน้าจอการยืนยันการลบข้อมูล ให้ทำการกดยืนยัน ระบบจะทำการลบข้อมูลของเอเย่นต์ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบข้อมูลเอเย่นต์  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีข้อมูลของเอเย่นต์ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ลบข้อมูลของเอเย่นต์ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือก "ลบเอเย่นต์"  3. กดยืนยัน | 2. แสดงหน้าจอยืนยันการลบข้อมูล  4. ลบข้อมูลเอเย่นต์และกลับสู่หน้าแสดงรายชื่อเอเย่นต์ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายชื่อพนักงานขับรถ | **รหัส :** Uc.5.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกหน้าจอ “ข้อมูลพนักงานขับรถ” แล้วระบบจึงทำการแสดงข้อมูลของพนักงานขับรถ โดยมีข้อมูล คือ ชื่อ-นามสกุล รถประจำตัว ประเภทรถ เลขใบขับขี่ และเบอร์โทร | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายชื่อพนักงานขับรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายชื่อพนักงานขับรถ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือก "ข้อมูลพนักงานขับรถ" | 2. ระบบเรียกข้อมูลพนักงานขับรถจากฐานข้อมูล  3. ระบบแสดงรายชื่อพนักงานขับรถ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 23 ดูรายชื่อพนักงานขับรถ

ตารางที่ 23 ดูข้อมูลพนักงานขับรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูข้อมูลพนักงานขับรถ | **รหัส :** Uc.5.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :**  คลิกที่ชื่อของพนักงานขับรถคนใดคนหนึ่ง ระบบจะเรียกข้อมูลของพนักงานขับรถคนนั้น โดยมีข้อมูล คือ ชื่อ-นามสกุล หมายเลขบัตรประชาชน หมายเลขใบขับขี่ ประเภทใบขับขี่ เบอร์โทร สถานะของคนขับรถ วันที่เข้าทำงาน วันที่ลาออก และข้อมูลของรถที่พนักงานคนนั้นรับผิดชอบอยู่ โดยมีข้อมูล คือ หมายเลขรถ ทะเบียน ประเภทรถ ยี่ห้อ สาขา หมายเลขโครงรถ ปีที่จดทะเบียน น้ำหนักรถ (ตัน) และชนิดน้ำมัน | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูข้อมูลพนักงานขับรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลพนักงานขับรถ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. คลิกที่ชื่อพนักงานขับรถ | 2. ระบบเรียกข้อมูลจากไอดีพนักงานคนนั้น  3. ระบบแสดงข้อมูลพนักงานขับรถ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 24 เพิ่มพนักงานขับรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มพนักงานขับรถ | **รหัส :** Uc.5.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :**  คลิกที่ปุ่ม “เพิ่มพนักงานขับรถ” ระบบจะเข้าสู่หน้าจอการเพิ่มพนักงานขับรถ โดยจะมีกล่องข้อความให้กรอก ดังนี้ ชื่อ-นามสกุล หมายเลขบัตรประชาชน หมายเลขใบขับขี่ ประเภทใบขับขี่ เบอร์โทร สถานะของคนขับรถ วันที่เข้าทำงาน วันที่ลาออก รูปภาพ และข้อมูลรถที่พนักงานคนนั้นรับผิดชอบ โดยมี หมายเลขรถ ทะเบียน ประเภทรถ แล้วเลือกปุ่ม “บันทึก” ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลพนักงานขับรถไปที่ฐานข้อมูล | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มพนักงานขับรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกข้อมูลพนักงานขับรถ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกปุ่ม “เพิ่มพนักงานขับรถ”  3. กรอกข้อมูลพนักงานขับรถ  4. เลือกปุ่ม "บันทึก" | 2. เข้าสู่หน้าจอ กรอกข้อมูลพนักงานขับรถ  5. บันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | 3. กรอกข้อมูลพนักงานไม่ถูกต้อง | |

ตารางที่ 25 แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ | **รหัส :** Uc.5.4 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** เข้าสู่หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงานขับรถ เลือกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” แล้วระบบจึงทำการเข้าสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูลของพนักงานขับรถ โดยมีข้อมูล คือ ชื่อ-นามสกุล หมายเลขบัตรประชาชน หมายเลขใบขับขี่ ประเภทใบขับขี่ เบอร์โทร สถานะของคนขับรถ วันที่เข้าทำงาน วันที่ลาออก รูปภาพ และข้อมูลรถที่พนักงานคนนั้นรับผิดชอบ โดยมี หมายเลขรถที่ขับ ทะเบียนรถที่ขับ และประเภทรถ แล้วจึงทำการ เลือกปุ่ม “บันทึก” แล้วระบบจึงทำการบันทึกข้อมูลของพนักงานขับรถ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีข้อมูลของพนักงานขับรถอยู่ก่อนแล้ว | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกข้อมูลใหม่ของพนักงานขับรถ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”  3. แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ  4. เลือกปุ่ม “บันทึกการแก้ไข” | 2. เข้าสู่หน้าจอ แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ  5. บันทึกข้อมูลพนักงานขับรถ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 26 ลบพนักงานขับรถ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบพนักงานขับรถ | **รหัส :** Uc.5.5 | **ระดับความสำคัญ :** มาก | |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย | |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | | |
| **คำอธิบาย :** เข้าสู่หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงานขับรถ เลือกปุ่ม “ลบพนักงานขับรถ” แล้วระบบทำการลบข้อมูลของพนักงานขับรถ | | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบข้อมูลพนักงานขับรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีข้อมูลของพนักงานขับรถอยู่ก่อนแล้ว | | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลพนักงานขับรถ | | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกปุ่ม “ลบพนักงาน  ขับรถ” | | 2. ลบ ข้อมูลพนักงานขับรถ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | | |

ตารางที่ 27 ดูรายการรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายการรถ | **รหัส :** Uc. 6.1 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** กดเมนู “ข้อมูลรถ” ระบบทำการแสดงตารางข้อมูลรถ ซึ่งประกอบไปด้วย รูปรถ หมายเลขรถ ทะเบียนรถ ประเภทรถ ยี่ห้อ สถานะรถ ปุ่มแก้ไข และปุ่มลบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการดูรายการรถที่มีอยู่ในระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการรถ และข้อมูลรถทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดเมนู ข้อมูลรถ | 2. แสดงตารางข้อมูลรถ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 28 เพิ่มรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มรถ | **รหัส :** Uc. 6.2 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** กดเมนู “ข้อมูลรถ” และกดปุ่มเพิ่มรถ ระบบเเสดงเเบบฟอร์มข้อมูลรถให้ผู้ใช้กรอก ซึ่งข้อมูลประกอบไปด้วย รูปภาพรถ หมายเลขรถ ทะเบียนรถ ประเภทรถ ชนิดน้ำมัน ยี่ห้อ สาขา หมายเลขโครงรถ ปีที่จดทะเบียน น้ำหนักรถ เมื่อกรอกเสร็จและกดปุ่มบันทึก ระบบจะบันทึกข้อมูลรถที่ผู้ใช้เพิ่ม เเละเเสดงข้อมูลรถที่ผู้ใช้เพิ่มไป | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลรถถูกเพิ่มเข้าในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดเมนู ข้อมูลรถ  2. กดปุ่มเพิ่มรถ    4. กรอกข้อมูลหมายเลขรถ ยี่ห้อทะเบียน จังหวัด หมายเลขโครงรถ ประเภทรถ ปีที่จดทะเบียน น้ำหนักรถ ชนิดน้ำมัน เเละเเนบไฟล์รูปภาพรถ  5. กดปุ่มบันทึกข้อมูล | 3. เเสดงเเบบฟอร์มข้อมูลรถให้ผู้ใช้กรอก    6. บันทึกข้อมูลรถที่ผู้ใช้เพิ่ม เเละเเสดงข้อมูลรถที่ผู้ใช้เพิ่มไป |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 29 ดูข้อมูลรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูข้อมูลรถ | **รหัส :** Uc. 6.3 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** กดที่แถวในตารางของรถที่ต้องการดูข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลรถ ซึ่งประกอบไปด้วย รูปภาพรถ หมายเลขรถ ทะเบียนรถ ประเภทรถ ชนิดน้ำมัน ยี่ห้อ สาขา หมายเลขโครงรถ ปีที่จดทะเบียน น้ำหนักรถ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูข้อมูลรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงข้อมูลรถที่ต้องการดูข้อมูล | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดที่แถวในตารางของรถที่ต้องการดูข้อมูล | 2. แสดงข้อมูลรถ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 30 แก้ไขรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขรถ | **รหัส :** Uc. 6.4 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** กดเมนู “ข้อมูลรถ” และเลือกกดปุ่มเเก้ไขรถที่ผู้ใช้ต้องการ ระบบเเสดงเเบบฟอร์มข้อมูลรถที่จะเเก้ไข เมื่อแก้ไขเสร็จและกดปุ่มบันทึกการเเก้ไข ระบบจะเเก้ไขข้อมูลรถเเละเเสดงข้อมูลรถที่เเก้ไขเเล้ว | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการแก้ไขข้อมูลรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - แสดงรายการรถและปุ่มแก้ไขรถ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลรถถูกแก้ไข | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดเมนูข้อมูลรถ  2. เลือกกดปุ่มเเก้ไขรถที่ผู้ใช้ต้องการ  4. แก้ไขข้อมูลรถที่ต้องการแก้ไขในแบบฟอร์ม  5. กดปุ่มบันทึกการแก้ไข | 3. แสดงแบบฟอร์มข้อมูลรถที่จะแก้ไข  6. แก้ไขข้อมูลรถและแสดงข้อมูลรถที่แก้ไขแล้ว |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 31 ลบรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบรถ | **รหัส :** Uc. 6.5 | **ระดับความสำคัญ :** น้อย |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ลบ” ที่แถวในตารางของรถที่ต้องการลบ ระบบทำการลบข้อมูลรถคันดังกล่าวออกจากระบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการลบรถออกจากระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลรถถูกลบออกจากระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ลบ” ที่แถวในตารางของรถที่ต้องการลบ | 2. ลบรถออกจากระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 32 ดูรายการประเภทรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายการประเภทรถ | **รหัส :** Uc.7.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** หน้าแดชบอร์ดในส่วนของประเภทรถ กดปุ่ม “ดูทั้งหมด” ระบบทำการแสดงประเภทรถทั้งหมดออกมา | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายการประเภทรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการประเภทรถ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ดูทั้งหมด” | 2. แสดงประเภทรถทั้งหมด |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 32 เพิ่มประเภทรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มประเภทรถ | **รหัส :** Uc.7.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** หน้าแดชบอร์ดในส่วนของประเภทรถ กดปุ่ม “เพิ่ม” ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกประเภทรถที่ต้องการเพิ่ม แล้วกดปุ่ม “บันทึก” | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มประเภทรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงประเภทรถที่ถูกเพิ่ม | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “เพิ่ม”  3. เพิ่มประเภทรถ  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงหน้าจอเพิ่มประเภทรถ  5. แสดงประเภทรถที่ถูกเพิ่ม |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 33 แก้ไขประเภทรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขประเภทรถ | **รหัส :** Uc.7.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกประเภทรถที่ต้องการแก้ไขในหน้าแดชบอร์ดส่วนของประเภทรถ ระบบจะแสดงประเภทรถที่ต้องการแก้ไข แล้วกดปุ่ม “บันทึก” | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขประเภทรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงประเภทรถที่ถูกแก้ไข | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกประเภทรถที่ต้องการ แก้ไข  3. แก้ไขประเภทรถ  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงหน้าจอแก้ไขประเภทรถ  5. แสดงประเภทรถที่ถูกแก้ไข |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 34 ลบประเภทรถ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบประเภทรถ | **รหัส :** Uc.7.4 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** หน้าแดชบอร์ดในส่วนของประเภทรถ กดปุ่ม “ลบ” ในประเภทรถที่ต้องการลบ ระบบจะทำการลบออก แล้วแสดงประเภทรถที่คงเหลือ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบประเภทรถ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงประเภทรถที่คงเหลือ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ลบ” ในประเภทรถที่ต้องการลบ  3. กดปุ่ม “ลบ” | 2. แสดงข้อความ “คุณแน่ใจหรือไม่ที่ต้องการลบประเภทรถ”  4. แสดงประเภทรถที่คงเหลือ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 35 ดูรายการขนาดตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายการขนาดตู้ | **รหัส :** Uc. 8.1 | **ระดับความสำคัญ :** น้อย |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบ ระบบแสดงการ์ดแสดงรายการขนาดตู้ที่มีในระบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการดูรายการขนาดตู้ที่มีในระบบ  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายใน | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการขนาดตู้ที่มีในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เข้าสู่ระบบ | 2. แสดงการ์ดรายการขนาดตู้ที่มีในระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | - | |

ตารางที่ 36 เพิ่มขนาดตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มขนาดตู้ | **รหัส :** Uc. 8.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “เพิ่ม” ที่การ์ดแสดงรายการขนาดตู้ ระบบแสดงกล่องแสดงผลซ้อนที่มีแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลขนาดตู้ ซึ่งมีข้อมูล คือ ชื่อขนาด ความสูงด้านนอก ความกว้างด้านนอก ความยาวด้านนอก ความสูงด้านใน ความกว้างด้านใน ความยาวด้านใน ซึ่งมีหน่วยเป็นเมตร จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลขนาดตู้ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการเพิ่มรายการขนาดตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลขนาดตู้ถูกเพิ่มในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “เพิ่ม” ที่การ์ดแสดงรายการขนาดตู้  3. กรอกข้อมูลขนาดตู้  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงกล่องแสดงผลซ้อนที่มีแบบฟอร์มให้กรอกข้อมูลขนาดตู้  5. บันทึก และเพิ่มข้อมูลขนาดตู้ลงในระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | 4. ผู้ใช้ไม่กดปุ่ม “บันทึก” | |

ตารางที่ 37 เพิ่มขนาดตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มขนาดตู้ | **รหัส :** Uc. 8.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “เพิ่ม” ที่การ์ดแสดงรายการขนาดตู้ ระบบแสดงกล่องแสดงผลซ้อนที่มีแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลขนาดตู้ ซึ่งมีข้อมูล คือ ชื่อขนาด ความสูงด้านนอก ความกว้างด้านนอก ความยาวด้านนอก ความสูงด้านใน ความกว้างด้านใน ความยาวด้านใน ซึ่งมีหน่วยเป็นเมตร จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก” เพื่อให้ระบบทำการบันทึกข้อมูลขนาดตู้ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการเพิ่มรายการขนาดตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลขนาดตู้ถูกเพิ่มในระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “เพิ่ม” ที่การ์ดแสดงรายการขนาดตู้  3. กรอกข้อมูลขนาดตู้  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงกล่องแสดงผลซ้อนที่มีแบบฟอร์มให้กรอกข้อมูลขนาดตู้  5. บันทึก และเพิ่มข้อมูลขนาดตู้ลงในระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | 4. ผู้ใช้ไม่กดปุ่ม “บันทึก” | |

ตารางที่ 38 แก้ไขขนาดตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขขนาดตู้ | **รหัส :** Uc. 8.3 | **ระดับความสำคัญ :** ปานกลาง |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดที่ชื่อของขนาดตู้ที่ต้องการแก้ไข ระบบแสดงกล่องแสดงผลซ้อนที่มีข้อมูลขนาดตู้ในแบบฟอร์ม ซึ่งมีข้อมูล คือ ชื่อขนาด ความสูงด้านนอก ความกว้างด้านนอก ความยาวด้านนอก ความสูงด้านใน ความกว้างด้านใน ความยาวด้านใน ซึ่งมีหน่วยเป็นเมตร จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก” เพื่อให้ระบบทำการแก้ไขข้อมูลขนาดตู้ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการแก้ไขขนาดตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีขนาดตู้ที่ต้องการแก้ไขอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลขนาดตู้ถูกแก้ไข | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดที่ชื่อของขนาดตู้ที่ต้องการแก้ไข  3. กรอกข้อมูลขนาดตู้  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงกล่องแสดงผลซ้อนที่มีข้อมูลขนาดตู้อยู่ในแบบฟอร์ม  5. บันทึก และแก้ไขข้อมูลขนาดตู้  ในระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | 4. ผู้ใช้ไม่กดปุ่ม “บันทึก” | |

ตารางที่ 39 ลบขนาดตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบขนาดตู้ | **รหัส :** Uc. 8.4 | **ระดับความสำคัญ :** น้อย |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ลบ” ของขนาดตู้ที่ต้องการลบ ระบบแสดงกล่องแสดงผลซ้อนเพื่อให้ผู้ใช้ยืนยัน การลบขนาดตู้ เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม “ลบ” ระบบจึงทำการลบข้อมูลขนาดตู้ออกจากระบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** ต้องการลบขนาดตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีขนาดตู้ที่ต้องการลบอยู่ในระบบ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ข้อมูลขนาดตู้ถูกลบออกจากระบบ | |
| **ขั้นตอนการทำงานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ลบ” ของขนาดตู้ที่การ์ดแสดงรายการขนาดตู้  3. กดปุ่ม “ลบ” | 2. แสดงกล่องแสดงผลซ้อนเพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันการลบขนาดตู้  4. ลบข้อมูลขนาดตู้ออกจากระบบ |
| **เงื่อนไขการทำงานพิเศษ :** | 4. ผู้ใช้ไม่กดปุ่ม “ลบ” | |

ตารางที่ 40 ดูรายการประเภทตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายการประเภทตู้ | **รหัส :** Uc.9.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ดูทั้งหมด” ในการ์ดประเภทตู้ ระบบจึงทำการแสดงข้อมูลประเภทตู้  โดยมีข้อมูล คือ ชื่อประเภทตู้ทั้งหมดในระบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายการประเภทตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการประเภทตู้ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ดูทั้งหมด” ในการ์ดประเภทตู้ | 2. แสดงประเภทตู้ทั้งหมด |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 41 เพิ่มประเภทตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มประเภทตู้ | **รหัส :** Uc.9.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “เพิ่ม” ในการ์ดประเภทตู้ ระบบแสดงข้อความให้กรอกเพิ่มประเภทตู้ แล้วกดปุ่ม “บันทึก” | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มประเภทตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกประเภทตู้ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “เพิ่ม” ในการ์ดประเภทตู้  3. กรอกข้อมูล  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงข้อความเพื่อเพิ่มประเภทตู้  5. บันทึกประเภทตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 42 แก้ไขประเภทตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขประเภทตู้ | **รหัส :** Uc.9.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกประเภทตู้ที่ต้องการแก้ไขในการ์ดประเภทตู้ ระบบแสดงข้อความ เพื่อให้ผู้ใช้ทำการแก้ไข จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก” แล้วระบบทำการบันทึกประเภทตู้ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขประเภทตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีประเภทตู้ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกการแก้ไขประเภทตู้ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกประเภทตู้ที่ต้องการแก้ไขในการ์ดประเภทตู้  3. แก้ไขประเภทตู้  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงข้อความเพื่อแก้ไข  ประเภทตู้  5. บันทึกการแก้ไขประเภทตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 43 ลบประเภทตู้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบประเภทตู้ | **รหัส :** Uc.9.4 | **ระดับความสำคัญ :** มาก | |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย | |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ลบ” ที่การ์ดประเภทตู้ ในแถวของประเภทตู้ที่ต้องการลบ ระบบทำการแสดงข้อความยืนยันการลบประเภทตู้ แล้วกดปุ่ม “ยืนยัน” ระบบทำการลบประเภทตู้ | | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบประเภทตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีประเภทตู้ | | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ลบประเภทตู้ | | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ลบ” ที่การ์ดประเภทตู้ ในแถวของประเภทตู้ที่ต้องการลบ  3. กดปุ่ม “ยืนยัน” | | 2. แสดงข้อความยืนยันการลบประเภทตู้  4. ลบประเภทตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | | |

ตารางที่ 44 ดูรายการสถานะตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ดูรายการสถานะตู้ | **รหัส :** Uc.10.1 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ดูทั้งหมด” ในการ์ดสถานะตู้ ระบบจึงทำการแสดงข้อมูลสถานะตู้ โดยมีข้อมูล คือ ชื่อสถานะตู้ทั้งหมดในระบบ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการดูรายการสถานะตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - แสดงรายการสถานะตู้ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ดูทั้งหมด” ในการ์ดสถานะตู้ | 2. แสดงสถานะตู้ทั้งหมด |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 45 เพิ่มสถานะตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** เพิ่มสถานะตู้ | **รหัส :** Uc.10.2 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “เพิ่ม” ในการ์ดสถานะตู้ ระบบแสดงกล่องข้อความเพิ่มสถานะตู้ให้กรอก โดยมีข้อมูล คือ ชื่อขนาด ความสูง (เมตร) ความกว้าง (เมตร) ความยาว (เมตร) ด้านนอก และด้านใน  แล้วกดปุ่ม “บันทึก” | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการเพิ่มสถานะตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกสถานะตู้ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “เพิ่ม” ในการ์ดสถานะตู้  3. กรอกข้อมูล  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงกล่องข้อความเพิ่มสถานะตู้  5. บันทึกสถานะตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 46 แก้ไขสถานะตู้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** แก้ไขสถานะตู้ | **รหัส :** Uc.10.3 | **ระดับความสำคัญ :** มาก |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** ปานกลาง |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | |
| **คำอธิบาย :** เลือกสถานะตู้ที่การ์ดสถานะตู้ ในแถวของสถานะตู้ที่ต้องการแก้ไข ระบบแสดงกล่องข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทำการแก้ไข จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก” แล้วระบบทำการบันทึกสถานะตู้ | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการแก้ไขสถานะตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีสถานะตู้ | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - บันทึกการแก้ไขสถานะตู้ | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | **ระบบ** |
|  | 1. เลือกสถานะตู้ที่การ์ดสถานะตู้ ในแถวของสถานะตู้ที่ต้องการแก้ไข  3. แก้ไขสถานะตู้  4. กดปุ่ม “บันทึก” | 2. แสดงกล่องข้อความแก้ไขสถานะตู้  5. บันทึกการแก้ไขสถานะตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | |

ตารางที่ 47 ลบสถานะตู้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อยูสเคส :** ลบสถานะตู้ | **รหัส :** Uc.10.4 | **ระดับความสำคัญ :** มาก | |
| **ผู้กระทำหลัก :** พนักงานบริษัทลานตู้ | | **ระดับความซับซ้อน :** น้อย | |
| **ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง :**  พนักงานบริษัทลานตู้ พนักงานขับรถ | | | |
| **คำอธิบาย :** กดปุ่ม “ลบ” ที่การ์ดสถานะตู้ ในแถวของสถานะตู้ที่ต้องการลบ ระบบทำการแสดงกล่องข้อความยืนยันการลบสถานะตู้ แล้วกดปุ่ม “ยืนยัน” ระบบทำการลบสถานะตู้ | | | |
| **สิ่งกระตุ้น :** พนักงานบริษัทลานตู้ต้องการลบสถานะตู้  **ประเภทสิ่งกระตุ้น :** ภายนอก | | | |
| **เงื่อนไขก่อนการทำงาน :** | - ต้องมีสถานะตู้ | | |
| **เงื่อนไขหลังการทำงาน :** | - ลบสถานะตู้ | | |
| **ขั้นตอนการทํางานปกติ :** | **ผู้ใช้** | | **ระบบ** |
|  | 1. กดปุ่ม “ลบ” ที่การ์ดสถานะตู้ ในแถวของสถานะตู้ที่ต้องการลบ  3. กดปุ่ม “ลบ” | | 2. แสดงกล่องข้อความยืนยันการลบสถานะตู้  4. ลบสถานะตู้ |
| **เงื่อนไขการทํางานพิเศษ :** | **-** | | |