**Use Case : UC**

**Requirement ID : TL-REQ-01**

**Diagram**



UC110

**Brief Description**

ใช้สำหรับการเพิ่มรุ่นและข้อมูลโทรศัพท์

**Initial Step-By-Step Description**

1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ
2. กดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลใหม่” เพื่อเพิ่มสินค้า
3. กรอกข้อมูล “ชื่อรุ่น”
4. กรอกข้อมูล “หน่วยนับ”
5. กดปุ่ม “ค้นหา” เพื่อจัดกลุ่มสินค้า
6. กดปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูลลงดาต้าเบส
7. ระบบแสดงข้อมูลที่บันทึก

**Use Case : UC212**

**Requirement ID : TL-REQ-02**

**Diagram**



UC120

**Brief Description**

ใช้สำหรับแก้ไขรุ่นและข้อมูลโทรศัพท์

**Initial Step-By-Step Description**

1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ
2. กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อแก้ไขสินค้าที่เลือก และระบบแสดงหน้าจอของกลุ่มสินค้าที่เลือกทั้งหมด เช่น กดปุ่มแก้ไขที่ลำดับที่ 7 ชื่อสินค้า ASUS F 170 ระบบแสดงหน้าจอแค่กลุ่มสินค้าที่เป็น ASUS เท่านั้น
3. กรอกข้อมูลใหม่ “ชื่อรุ่น”
4. กรอกข้อมูลใหม่ “หน่วยนับ”
5. กดปุ่ม “บันทึก” เพื่อทำการแก้ไขและบันทึกข้อมูลใหม่ลงดาต้าเบส
6. ระบบแสดงข้อมูลที่บันทึก

**Use Case : UC213**

**Requirement ID : TL-REQ-03**

**Diagram**



UC130

**Brief Description**

ใช้สำหรับลบรุ่นและข้อมูลโทรศัพท์

**Initial Step-By-Step Description**

1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ
2. กดปุ่ม “ลบ” เพื่อต้องการลบข้อมูล
3. ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ
4. กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบข้อมูลในดาต้าเบส

**Use Case : UC214**

**Requirement ID : TL-REQ-04**

**Diagram**



UC140

**Brief Description**

ใช้สำหรับค้นหารุ่นและดูข้อมูลโทรศัพท์

**Initial Step-By-Step Description**

1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ
2. กดปุ่ม “ค้นหารุ่นสินค้า” เพื่อทำการค้นหา
3. ระบบแสดงหน้าจอการค้นหา
4. ใส่ชื่อ ตัวอักษร หรือคำนำหน้าของรุ่นที่ต้องการค้นหา เช่น ต้องการหาโทรศัพท์รุ่น acer Loquib Z5s สามารถในช่องค้นหาได้ทั้ง a ตัวเดียว หริอ คำว่า acer
5. กด “ตกลง” เพื่อให้ระบบแสดงข้อมูลที่ค้นหา

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Add new Phone’s Generation :: UC211 |
| Requirement ID:: | **TL-REQ-01** |
| Xref:: |  |
| Actor:: | Staff |
| Priority:: | Hight |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลรุ่นโทรศัพท์ รายการของรุ่นโทรศัพท์มีปุ่ม บันทึก ลบ แก้ไข และค้นหารุ่นโทรศัพท์ |
| Post-conditions:: | ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงดาต้าเบส |
| Flow of Events:: | 1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ 2. กดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลใหม่” เพื่อเพิ่มสินค้า 3. กรอกข้อมูล “ชื่อรุ่น” 4. กรอกข้อมูล “หน่วยนับ” 5. กดปุ่ม “ค้นหา” เพื่อจัดกลุ่มสินค้า 6. กดปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูลลงดาต้าเบส 7. ระบบแสดงข้อมูลที่บันทึก |
| Alternative of Events:: | **[A1]** staff กดปุ่มลูกศร “เลื่อนมุมมองข้อมูล” เพื่อไล่ดูรายการรุ่นเองแทนการกด “ค้นหา”  **[A2]** กดปุ่มปิดหน้าต่างเพื่อยกเลิกทำบันทึก |
| Exception Flow of Events:: | **[E1]** กรณีที่ staff ไม่ได้กรอกข้อมูล “ชื่อรุ่น” และ “หน่วยนับ” ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาด และจะไม่อนุญาตให้ทํางานต่อไปได้  **[E2]** กรณีที่ staff ไม่ได้ทำการจัดการกลุ่มสินค้า ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาด และจะไม่อนุญาตให้ทํางานต่อไปได้ |
| UI Xref:: |  |
| Note:: | ไม่มี |

4.2 หมวดข้อมูลโทรศัพท์

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Edit Phone’s Generation :: UC212 |
| Requirement ID:: | **TL-REQ-02** |
| Xref:: |  |
| Actor:: | Staff |
| Priority:: | Hight |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลรุ่นโทรศัพท์ รายการของรุ่นโทรศัพท์ มีปุ่ม บันทึก ลบ แก้ไข และค้นหารุ่นโทรศัพท์ |
| Post-conditions:: | ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงดาต้าเบส |
| Flow of Events:: | 1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ 2. กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อแก้ไขสินค้าที่เลือก และระบบแสดงหน้าจอของกลุ่มสินค้าที่เลือกทั้งหมด เช่น กดปุ่มแก้ไขที่ลำดับที่ 7 ชื่อสินค้า ASUS F 170 ระบบแสดงหน้าจอแค่กลุ่มสินค้าที่เป็น ASUS เท่านั้น 3. กรอกข้อมูลใหม่ “ชื่อรุ่น”**[A1]** 4. กรอกข้อมูลใหม่ “หน่วยนับ”**[A2]** 5. กดปุ่ม “บันทึก” เพื่อทำการแก้ไขและบันทึกข้อมูลใหม่ลงดาต้าเบส**[A3][E1]** 6. ระบบแสดงข้อมูลที่บันทึก |
| Alternative of Events:: | **[A1]** กดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลใหม่” กรณีที่ต้องการเพิ่มข้อมูล  **[A2]** กดปุ่ม “ค้นหารุ่นสินค้า” กรณีต้องการค้นหารุ่นสินค้า  **[A3]** กดปุ่ม กดปุ่มปิดหน้าต่างเพื่อยกเลิกทำบันทึกรายการที่แก้ไข |
| Exception Flow of Events:: | **[E1]** กรณีที่ staff ไม่ได้กรอกข้อมูล “ชื่อรุ่น” และ “หน่วยนับ” ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาด และจะไม่อนุญาตให้ทํางานต่อไปได้ |
| UI Xref:: |  |
| Note:: | ไม่มี |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Delete Phone’s Generation :: UC213 |
| Requirement ID:: | **TL-REQ-03** |
| Xref:: |  |
| Actor:: | Staff |
| Priority:: | Hight |
| Status:: |  |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลรุ่นโทรศัพท์ รายการของรุ่นโทรศัพท์ มีปุ่ม บันทึก ลบ แก้ไข และค้นหารุ่นโทรศัพท์ |
| Post-conditions:: | ระบบทำการลบข้อมูลในดาต้าเบส |
| Flow of Events:: | 1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ**[A1]** 2. กดปุ่ม “ลบ” เพื่อต้องการลบข้อมูล 3. ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ 4. กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบข้อมูลในดาต้าเบส**[A2]** |
| Alternative of Events:: | **[A1]** กดปิดหน้าต่างเพื่อทำการยกเลิกการลบข้อมูล  **[A2]** กดปุ่ม “ยกเลิก” กรณีที่ไม่ต้องการทำการลบ |
| Exception Flow of Events:: |  |
| UI Xref:: |  |
| Note:: | ไม่มี |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Search Phone’s Generation :: UC214 |
| Requirement ID:: | **TL-REQ-04** |
| Xref:: |  |
| Actor:: | Staff |
| Priority:: | Hight |
| Status:: |  |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลรุ่นโทรศัพท์ รายการของรุ่นโทรศัพท์ มีปุ่ม บันทึก ลบ แก้ไข และค้นหารุ่นโทรศัพท์ กดปุ่มค้นหารุ่นสินค้า |
| Post-conditions:: | ระบบทำการดึงข้อมูลจากดาต้าเบส และแสดงผลออกมาทางหน้าจอ |
| Flow of Events:: | 1. เมื่อเปิดเมนู “รุ่นสินค้า” ระบบแสดงข้อมูลลำดับ,รหัส,ชื่อสินค้า และหน่วยนับ 2. กดปุ่ม “ค้นหารุ่นสินค้า” เพื่อทำการค้นหา 3. ระบบแสดงหน้าจอการค้นหา 4. ใส่ชื่อ ตัวอักษร หรือคำนำหน้าของรุ่นที่ต้องการค้นหา เช่น ต้องการหาโทรศัพท์รุ่น acer Loquib Z5s สามารถในช่องค้นหาได้ทั้ง a ตัวเดียว หริอ คำว่า acer**[A1]** 5. กด “ตกลง” เพื่อให้ระบบแสดงข้อมูลที่ค้นหา**[A2]** |
| Alternative of Events:: | **[A1]** กดปุ่มลูกศร “คลิกเลือกมุมมองข้อมูล” ในกรณี staff ต้องการไล่ดูข้อมูลเอง  **[A2]** กดปิดหน้าต่างเพื่อยกเลิกการค้นหา |
| Exception Flow of Events:: |  |
| UI Xref:: |  |
| Note:: | ไม่มี |