**Use Case Diagram**

Use case ID : เข้าสู่ระบบ

Description : กรอก Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ

Pre Condition : จอง

Post Condition : จัดกุ้ง

Actor : Renter

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. กรอก username 2. กรอก password 3. กด”confirm” | 4.1 ตรวจสอบข้อมูลต้องไม่เป็น not null แล้วใช้ คำสั่ง ( SELECT Cust\_username, Cust\_password  FROM customer  WHERE Cust\_username = username )   * 1. ไปสู่หน้าหลัก |
| * 1. กรอกข้อมูลที่เหลือให้ครบ แล้วกดยืนยัน | 4.2 ตรวจสอบข้อมูลที่กรอกทั้งหมดต้องเป็น not null  ถ้ากรอกข้อมูลไม่ครบจะเด้ง Alert แสดงข้อความว่า “ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” |

Use case ID : ลงทะเบียน

Description : กรอกประวัติเพื่อสร้าง Username

Pre Condition : ดูข้อมูลราคากุ้ง

Post Condition : สั่งซื้อ

Actor : Renter

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. กรอก ชื่อ นามสกุล เพศ วันเดือนปีเกิด   -ชื่อรหัสล็อคอิน  -กรอกเบอร์โทรศัพท์  -กรอกเลขบัตรประชาชน  -กรอกที่อยู่  -กรอก E-mail   1. กด”บันทึก” | 1. ตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดต้อง not null   บันทึกข้อมูลด้วยคำสั่ง insert into renter (cust\_card\_id,cust\_name,cust\_surname\_  Cust\_sex,cust\_birthday,cust\_phone\_number  ,email,cust\_present\_address  ,cust\_username,cust\_password,gender)   1. ตรวจสอบ username ว่าซ้ำกับที่มีอยู่หรือไม่โดยใช้คำสั่ง ( SELECT Cust\_username   FROM customer  WHERE Cust\_username = username )   1. Set ข้อมูลแต่ละช่องที่กรอกเป็นช่องว่าง |
| 3.3 กรอกข้อมูลที่เหลือให้ครบ แล้วกด  ”ยืนยัน”  4.3 ตั้ง username ใหม่ แล้วกด “ยืนยัน” | 3.2 ตรวจสอบข้อมูลที่กรอกทั้งหมดต้องเป็น not null  ถ้ากรอกข้อมูลไม่ครบจะเด้ง Alert แสดงข้อความว่า  “ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”  4.2 ตรวจสอบ username ถ้าซ้ำให้แสดงข้อความ “username นี้มีผู้ใช้แล้ว กรุณาเลือก username ใหม่” |

case ID : สั่งซื้อ

Description : : ลูกค้าสั่งซื้อ

Pre Condition : เข้าสู่ระบบ

Post Condition : ชำระเงิน

Actor : Renter

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. ลูกค้าเลือกกุ้งมาจากรายการ 2. ลูกค้ากด “สั่งซื้อ”   7.ลูกค้ากด”ยืนยันการเช่า” | 1. ดึงรายละเอียดกุ้งที่เลือก select\* from kung(   select kung\_size,num   1. แสดงรายละเอียดคำสั่งซื้อ   5 . บันทึกรายการสั่งซื้อ  INSERT INTO rental VALUES  6.ระบบทำการแสดงรายละเอียดในการสั่งซื้อ  แสดงรายชื่อรายละเอียดของที่จัดส่ง ราคา จำนวนที่สั่งซื้อ |

Use case ID : ชำระเงิน

Description : เพิ่มหลักฐานการชำระเงิน

Pre Condition : สั่งซื้อ

Post Condition : จัดส่ง

Actor : Renter

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 2.1 หากต้องการเพิ่มหลักฐานการชำระเงิน  กด”เพิ่มหลักฐานการชำระเงิน”  2.2 หากต้องการชำระเงินภายหลัง  กด “ชำระภายหลัง” | 1. ระบบแสดงรายการให้เลือกว่าลูกค้าต้องการ”เพิ่มหลักฐานการชำระเงิน” หรือ “ชำระภายหลัง”   3.1.Admin มาตรวจสอบข้อมูลการชำระเงินแล้วทำการ   * 1. ระบบจะทำหารเปลี่ยนสถานะให้เป็นรอการชำระเงินโดยใช้คำสั่ง   เปลี่ยนสถานการณ์ชำระเงิน  (update rental  Set payment = 1  Where Rental\_id = ใบสั่งซื้อ) |

Use case ID : จัดส่ง

Description : จัดเตรียมกุ้งส่งให้กับลูกค้า

Pre Condition : ชำระเงิน

Post Condition : ออกส่ง

Actor : System

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
|  | 1. ระบบจัดการเปลี่ยนสถานะ   โดยใช้คำสั่ง ( update Rental  Set rental\_status = 1  Where rental\_id = ใบสั่งซื้อ )   1. ออกใบเสร็จ |

Use case : ปิดงาน

Use case ID :

Description : ตรวจสอบสินค้าที่จัดส่ง

Pre Condition : ใบเสร็จ

Post Condition : -

Actor : Admin

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | System |
| 1. กดปุ่ม “Admin”  3. กรอก Username และ Password  4. กด “confirm”  7. กด “Available” | 2.แสดงหน้าจอ Log in  5.ตรวจสอบ  5.1 Username ต้องไม่เป็น null  5.2 Password ต้องไม่เป็น null  5.3 Username = ad\_name , pwd  ( select ad\_names  From Admin  When ad\_name = username )  6. ไปสู่หน้าตรวจสอบ  8. update สถานะการสั่งซื้อ  ( update Rental  Set rental\_status = 1  Where rental\_id = ใบสั่งซื้อ) |