

Test case Specification

ส่วนที่ 1 ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case

| | |
|---|---|
| หมายเลข Test case | TC_003 |
| ชื่อผู้ที่สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา | Natthapat Wongsawatgul |
| เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า) | 1.0 |
| ชื่อ Test case | Product Receipt Checking Arrival Advice & Create GR Document |
| รหัสระบุความต้องการ (Requirement) ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ | Basic Flow ของ Use Case Product Receipt Checking Arrival Advice & Create GR Document สามารถเช็คใบ AA และสร้างเอกสารการรับสินค้าในคลัง |
| วัตถุประสงค์ของการทดสอบ (Purpose) | ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบเอกสาร Arrival Advice และสามารถสร้างเอกสารการรับสินค้าในคลังได้ |
| ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่ | ในการทดสอบ จำเป็นต้องใช้ผลการทดสอบจากกรณีทดสอบที่ 2 Create Arrival Advice และผลการทดสอบส่วนของ Product Order |

ส่วนที่ 2 เรียกว่าส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม / ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ (Test case activity)

| | |
|--|--|
| <p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องการใช้ให้พร้อมก่อนการ Test</p> | <p>Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครื่องข่ายและสามารถเข้าถึงได้ด้วย URL: TWMS Warehouse Management System (twss.co.th)</p> |
| <p>โอเปอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนทดสอบ(Initialization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเปอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p> | <p>Register User with Username = “consult”, Password = “consult” to System</p> <p>Create Arrival Advice in AA_INITIAL status</p> |
| <p>โอเปอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ(Finalization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเปอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม</p> | <p>Log out from System.</p> |
| <p>ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำทีละขั้น (Step by Step) ตลอดการทดสอบ</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Flow / Scenario นำ User-System Interactions มากำหนดเป็น Action แบบ Step-By-Step</p> | <p>1) Input User Name --> 2) Input Password --> 3) Click Log in Button --> 4) Click Inbound --> 5) Click Product Receipt --> 6) Select Client --> 7) Input Document No. --> 8) Select status “AA_INITIAL” --> 9) Click Search --> 10) Click Receipt --> Click “Receive” --> 11) Input Receive Qty. --> 12) Input MFG Date --> 13) Click Save --> 14) Click Confirm --> 15) Select status “RECEIVED” --> 16) Click Receipt --></p> |

| | |
|--|---|
| | 17) Click View --> 18) Click Adjust --> 19) Input Name & Tel --> 20) Click Save --> 21) Click Status "COMPLETED" --> 22) Click Search --> 23) Log out |
| รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ(Input data) <u>คำอธิบาย</u> เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ | Username = "consult" Password = "consult" Client = "PTTPLC (AMAZON)" Document Number = "test-aa-6409610612 + randomNum" Status = "AA_INITIAL", "RECEIVED", "COMPLETED" Receive QTY = "1" MFG Date = "11/04/2023" Name = "Natthapat Wongsawatgul" Tel = "9999" |

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2 เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

| | |
|--|--|
| <p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด</p> | <ul style="list-style-type: none"> -สามารถเข้าสู่ระบบได้ -สามารถค้นหาเอกสาร Arrival Advice ที่ต้องการตรวจสอบได้ -สามารถสร้าง GR Document แบบอัตโนมัติได้ -สามารถเปลี่ยนแปลงสถานะของสินค้าได้ -สามารถออกจากระบบได้ |
| <p>ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ(Actual Results)</p> | <ul style="list-style-type: none"> -Start -Input Username : consult -Input Password : consult -Logged in success -Inbound -Product Receipt -Select Client -Select PPTPLC (AMAZON) -Input Document No. -Select status “AA_INITIAL” -Search -Click Receipt |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">-Click Receive-Input Receive Qty.-Input MFG-Click Save-Click Confirm-Select status “RECEIVED”-Click Receipt-Click View-Select status “COMPLETED”-Search-Log out success |
|--|---|