

Test Case Specification

ส่วนที่ 1 : ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case ที่ 1

หมายเลข Test case	TC_001
ชื่อผู้สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	ปานวาด จินตเสถียร
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)	1.0
ชื่อ Test case	Test Validate Login
รหัสระบุความต้องการ(Requirement)ที่เกี่ยวข้องกับกรณีทดสอบ	Basic Flow ของ Use Case “Login” เข้าสู่ระบบ TWMS
วัตถุประสงค์ของกรณีทดสอบ (Purpose)	ทดสอบว่าสามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบและลงชื่อออกเพื่อใช้ Username และ Password ของ User ที่มีอยู่ในระบบ
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	<ul style="list-style-type: none">- ไม่มีเนื่องจาก Test case นี้เป็น Test case แรกที่จำเป็นต้องทำก่อนเข้าใช้งานระบบ

ส่วนที่ 2 : ส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

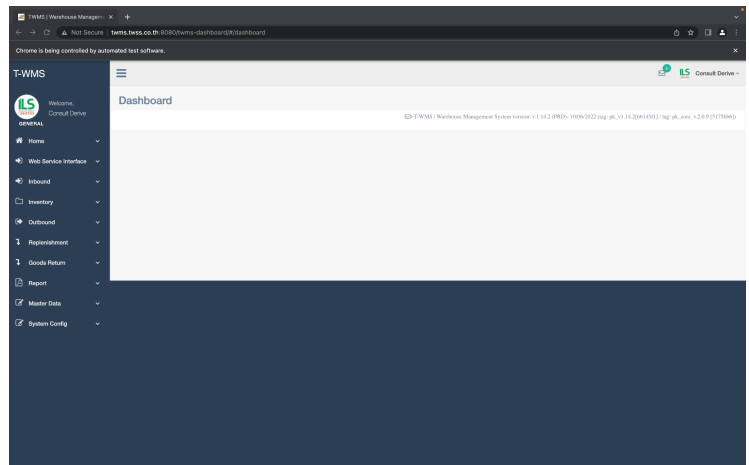
<p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test</p>	<p>Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และ สามารถเข้าถึงได้ด้วย URL:http://twms.twss.co.th:8080/twms-dashboard/#/dashboard</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p>	<p>Register User with Username = “consult”, Password = “consult” to System</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม</p>	<p>Log out from System</p>

<p>ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำตามขั้นตอน (Step by Step) ตลอดการทดสอบ</p> <p>คำอธิบาย จาก Flow / Scenario นำ User-System Interactions มากำหนดเป็น Action แบบ Step-By-Step</p>	<p>1) Enter Username -> 2) Enter Password -> 3) Click Login Button -> 4) Validate Username and Password</p>
<p>รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ(Input data) คำอธิบาย เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ</p>	<p>Username = “consult” , Password = “consult”</p>

ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2
เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

<p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p>คำอธิบาย 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 - มี Test “Welcome” และตามด้วย Full Name ของ User แสดงอยู่หน้าแรก - แสดงเมนูถูกต้องตาม User Roles - เมื่อออกจากระบบ ระบบจะต้องกลับสู่หน้าก่อนลงชื่อเข้าใช้งาน
--	---

ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ (Actual Results)



ส่วนที่ 1 : ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case ที่ 2

หมายเลข Test case	TC_002
ชื่อผู้สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	ปานวาด จินตเสถียร

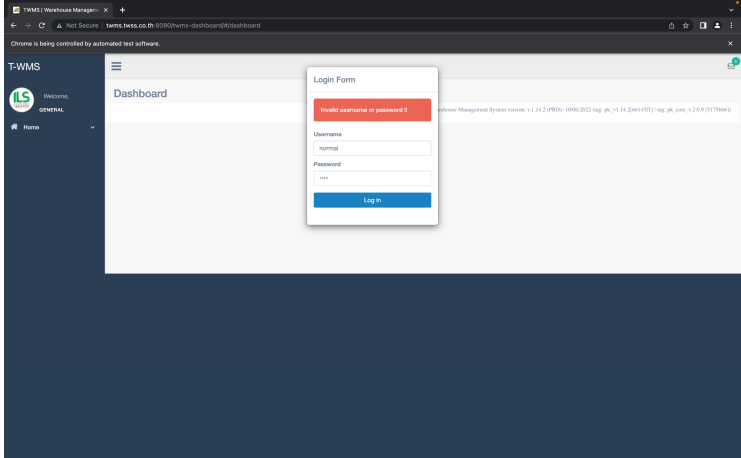
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)	1.0
ชื่อ Test case	Test_Login_with_a Invalid_User_Account
รหัสระบุความต้องการ (Requirement) ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ	Basic Flow ของ Use Case “Login” เข้าสู่ระบบ TWMS
วัตถุประสงค์ของการทดสอบ (Purpose)	A user with a invalid account cannot log in with success and access to the system.
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	- ไม่มีเนื่องจาก Test case นี้เป็น Test case แรกที่จำเป็นต้องทำก่อนเข้าใช้งานระบบ

ส่วนที่ 2 : ส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

<p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p><u>คำอธิบาย</u></p> <p>กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test</p>	<p>Web Application</p> <p>ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และสามารถเข้าถึงได้ด้วย</p> <p>URL:http://twms.twss.co.th:8080/twms-dashboard/#/dashboard</p>
--	--

<p>โอเปอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเปอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p>	<p>Unregister User with User Name = “normal”, Password = “1234” to System</p>
<p>โอเปอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเปอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม</p>	<p>-</p>
<p>ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำตามขั้น (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) Enter User Name -> 2) Enter Password -> 3) Click Log in Button 4) System display alert “Invalid username or password !!”</p>
<p>รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ(Input data) <u>คำอธิบาย</u> เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ</p>	<p>User Name = “normal”, Password = “1234”</p>

ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2
เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

<p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p>คำอธิบาย จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ - ระบบแสดงแจ้งเตือน invalid username or password
<p>ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ (Actual Results)</p>	

ส่วนที่ 1 : ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case ที่ 3

หมายเลข Test case	TC_003
ชื่อผู้สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	ปานวาด จินตเสถียร

เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)	1.0
ชื่อ Test case	Test_Create_SO_With_Valid_Input
รหัสระบุความต้องการ (Requirement) ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ	Basic Flow ของ Use Case “Create” sales order
วัตถุประสงค์ของการทดสอบ (Purpose)	A user with a valid account can create SO with a valid input.
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - จำเป็นต้องทำการทดสอบ Test_Login_with_a valid_User_Account ก่อนทำการทดสอบนี้

ส่วนที่ 2 : ส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

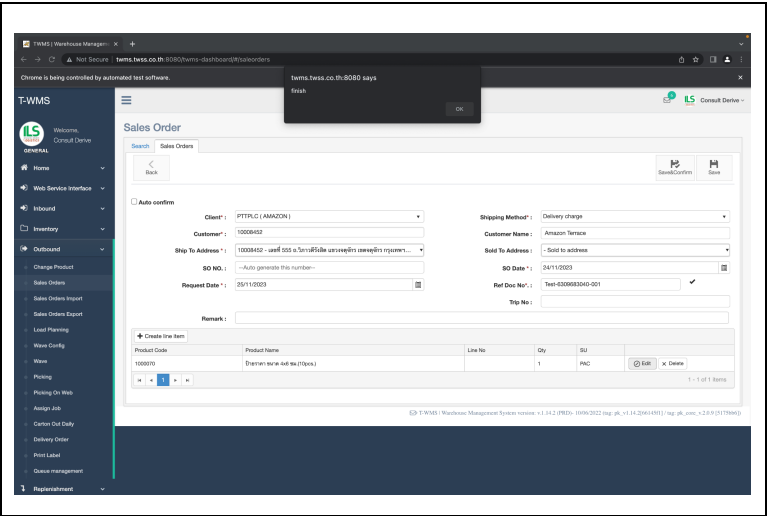
<p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test</p>	<p>Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายและ สามารถเข้าถึงได้ด้วย URL:http://twms.twss.co.th:8080/twms-dashboard/#/dashboard</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p>	<p>Login User with Username = “consult”, Password = “consult” success, Client = “PTTPLC (AMAZON)”, Shipping Method = “Delivery Charge”, Customer = “10008452”, Ship to Address = “10008452 - เลขที่ 82 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระชนอง กรุงเทพฯ 10260”, SO Date= “24/11/2023”, Request Date = “25/11/2023”, Ref Doc No = “Test-6309683040-001”, Product Code = “1000070”, Product Name = “ป้ายราคา ขนาด 4*6 ซม.(10pcs.)”, Qty = 1, SU = PAC</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม</p>	<p>Log out from system</p>

<p>ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำตามขั้นตอน (Step by Step) ตลอดการทดสอบ</p> <p>คำอธิบาย จาก Flow / Scenario นำ User-System Interactions มากำหนดเป็น Action แบบ Step-By-Step</p>	<p>1) Click Outbound -> 2) Click Sales Orders -> 3) Click Create SO -> 4) Choose Client -> 5) Choose Customer -> 6) Choose address to ship -> 7) Enter SO date -> 8) Enter Request date -> 9) Enter Ref Doc No -> 10) Click Create line Item -> 11) Enter Product Code -> 12) Click Update -> 13) Click Save & Confirm -> 14) Click Confirm finish alert</p>
<p>รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ(Input data) คำอธิบาย เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ</p>	<p>Customer = 100</p> <p>Customer_Name = 'Amazon TU'</p> <p>Ref_Doc_No = 'Test-6309683040-001'</p> <p>product_code = 100</p>

ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2
เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

<p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p>คำอธิบาย จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถสร้างใบสั่งขาย (Sale Order) ได้ - มี alert box แสดงแจ้งเตือนว่า 'finish'
--	---

ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ(Actual Results)



ส่วนที่ 1 : ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case ที่ 4

หมายเลข Test case	TC_004
ชื่อผู้ที่สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	ปานวาด จินตเสถียร
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)	1.0
ชื่อ Test case	Test_Create_SO_With_Invalid_Input
รหัสระบุความต้องการ(Requirement)ที่เกี่ยวข้องกับกรณีทดสอบ	Basic Flow ของ Use Case “Create” sales order

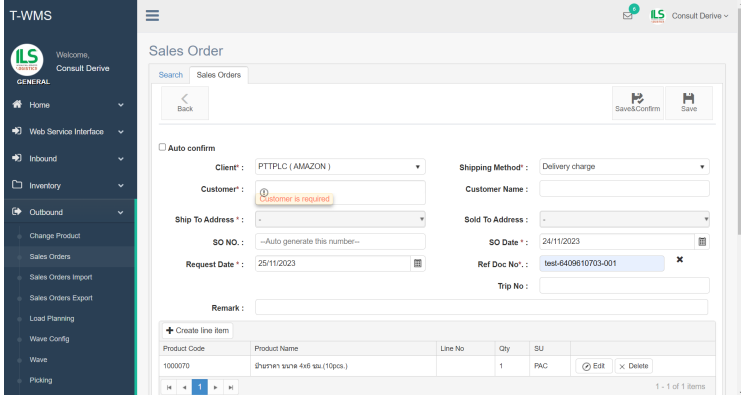
วัตถุประสงค์ของกรณีทดสอบ (Purpose)	A user with a valid account cannot create SO with a invalid input.
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - จำเป็นต้องทำกรณีทดสอบ Test_Login_with_a valid_User_Account ก่อนทำกรณีทดสอบนี้

ส่วนที่ 2 : ส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

<p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test</p>	<p>Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และสามารถเข้าถึงได้ด้วย URL:http://twms.twss.co.th:8080/twms-dashboard/#/dashboard</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)</p> <p><u>คำอธิบาย</u> จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p>	<p>Login User with Username = “consult”, Password = “consult” success, Client = “PTTPLC (AMAZON)”, Shipping Method = “Delivery Charge”, Customer = “”, Ship to Address = “”, SO Date= “24/11/2023”, Request Date = “25/11/2023”, Ref Doc No = “Test-6309683040-001”, Product Code = “1000070”, Product Name = “ป้ายราคา ขนาด 4*6 ซม.(10pcs.)”, Qty = 1, SU = PAC</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) ที่ต้องทำตามขั้น (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) Click Outbound -> 2) Click Sales Orders -> 3) Click Create SO -> 4) Choose Client -> 5) Choose address to ship -> 6) Enter SO date -> 7) Enter Request date -> 8) Enter Ref Doc No -> 9) Click Create line Item -> 10) Enter Product Code -> 11) Click Update -> 12) Click Save & Confirm -> 13) Click Confirm finish alert -> 13) System alert "Invalid input data"</p>
<p>รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ (Input data) <u>คำอธิบาย</u> เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ</p>	<p>Customer =</p> <p>Customer_Name = 'Amazon TU'</p> <p>Ref_Doc_No = 'Test-6309683040-001'</p> <p>product_code = 100</p>

ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2
เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

<p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p>คำอธิบาย จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่สามารถสร้างใบสั่งขาย (Sale Order) ได้ - ระบบแจ้งเตือน Invalid input data
<p>ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ (Actual Results)</p>	 <p>The screenshot shows the T-WMS 'Sales Order' form. The 'Customer' field is empty, and a red error message 'Customer is required' is displayed next to it. Other fields like 'Client' (PTPLC (AMAZON)), 'Shipping Method' (Delivery charge), 'SO NO.', 'Request Date', and 'Ref Doc No.' are visible. The bottom section shows a table with one item: Product Code 1000070, Product Name 'สินค้า ขนาด 4x6 ซม. (10pcs.)', Qty 1, SU PAC, with Edit and Delete buttons.</p>

ส่วนที่ 1 : ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case ที่ 5

หมายเลข Test case	TC_005
ชื่อผู้ที่สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	ปานวาด จินตเสถียร
<p>เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case</p> <p>(ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)</p>	1.0

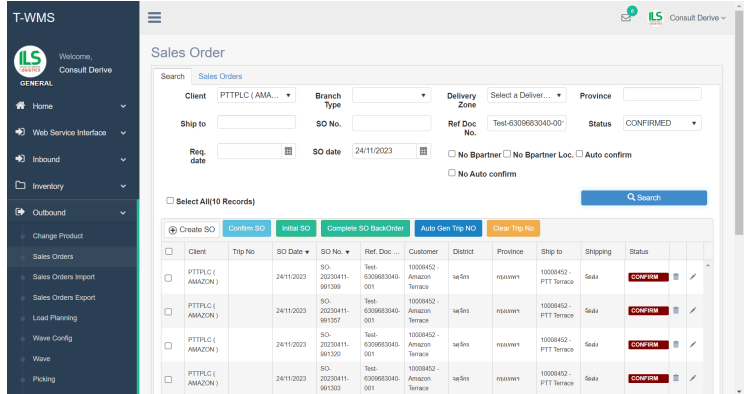
ชื่อ Test case	Test_Search_For_Complete_Created_Sales_Orders
รหัสระบุความต้องการ(Requirement)ที่เกี่ยวข้องกับกรณีทดสอบ	<u>Basic Flow ของ Use Case “Search” sales order</u> 1.เลือกเมนู Search 2. Input Data a. Client b. Ref Doc No. c. SO date 3. กดปุ่ม search 4. ระบบแสดงตารางข้อมูลของ Sales Orders ที่ user ค้นหา
วัตถุประสงค์ของกรณีทดสอบ (Purpose)	A user with a valid account and valid input for creating SO and valid search input can search SO with a valid input.
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - จำเป็นต้องทำกรณีทดสอบ Test_Login_with_a valid_User_Account ก่อนทำกรณีทดสอบนี้ - จำเป็นต้องทำกรณีทดสอบ Test_Create_SO_With_Valid_Input ก่อนทำกรณีทดสอบนี้

ส่วนที่ 2 : ส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

<p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p>คำอธิบาย กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test</p>	<p>Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายและ สามารถเข้าถึงได้ด้วย URL:http://twms.twss.co.th:8080/twms-dashboard/#/dashboard</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)</p> <p>คำอธิบาย จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p>	<p>Login User with Username = “consult”, Password = “consult” success, Client = “PTTPLC (AMAZON)”, Shipping Method = “Delivery Charge”, Customer = “”, Ship to Address = “”, SO Date= “24/11/2023”, Request Date = “25/11/2023”, Ref Doc No = “Test-6309683040-001”, Product Code = “1000070”, Product Name = “ป้ายราคา ขนาด 4*6 ซม.(10pcs.)”, Qty = 1, SU = PAC, Status = CONFIRMED</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)</p> <p>คำอธิบาย สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม</p>	<p>Log out from system</p>
<p>ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำทีละขั้น (Step by Step) ตลอดการทดสอบ</p> <p>คำอธิบาย จาก Flow / Scenario นำ User-System Interactions มากำหนดเป็น Action แบบ Step-By-Step</p>	<p>1)Click Search page -> 2) Choose Client -> 3) Enter Ref Doc No -> 4) Enter SO date -> 5) Choose confirmed status -> 6) Click Search button -> 7) Check Client -> 8) Check SO date -> 9) Check Ref Doc No -> 10) Check Status</p>

<p>รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ(Input data)</p> <p>คำอธิบาย เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ</p>	<p>Ref_Doc_No = “Test-6309683040-001”, SO_date = “24/11/2023”</p>
---	---

ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2
เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

<p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p>คำอธิบาย จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด</p>	<p>-สามารถค้นหา created sales orders ได้โดยมีข้อมูลตรงกับที่เคยสร้างไว้</p>
<p>ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ(Actual Results)</p>	 <p>The screenshot displays the T-WMS Sales Order management interface. On the left is a navigation menu with options like Home, Web Service Interface, Inbound, Inventory, Outbound, Change Product, Sales Orders, Sales Orders Import, Sales Orders Export, Load Planning, Wave Config, Wave, and Picking. The main area shows a 'Sales Order' form with fields for Client (PTPLC (AMA...)), Branch Type, Delivery Zone, Ship to, SO No., Ref Doc No. (Test-6309683040-001), Status (CONFIRMED), and SO date (24/11/2023). Below the form is a table of sales orders with columns: Client, Trip No, SO Date, SO No., Ref Doc No., Customer, District, Province, Ship to, Shipping, Status, and a checkbox. The table lists four sales orders, all with a status of 'CONFIRMED'.</p>

ส่วนที่ 1 : ส่วนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ Test Case ที่ 6

หมายเลข Test case	TC_006
ชื่อผู้ที่สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	ปานวาด จินตเสถียร
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case (ประวัติและรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของเวอร์ชันก่อนหน้า)	1.0
ชื่อ Test case	Test_Search_For_InComplete_Created_Sales_Orders
รหัสระบุความต้องการ(Requirement)ที่เกี่ยวข้องกับกรณีทดสอบ	Basic Flow ของ Use Case “Search” sales order
วัตถุประสงค์ของกรณีทดสอบ (Purpose)	A user with a valid account and valid input for creating SO and invalid search cannot search SO with a valid input.
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - จำเป็นต้องทำกรณีทดสอบ Test_Login_with_a valid_User_Account ก่อนทำกรณีทดสอบนี้ - จำเป็นต้องทำกรณีทดสอบ Test_Create_SO_With_Valid_Input ก่อนทำกรณีทดสอบนี้

ส่วนที่ 2 : ส่วนรายละเอียดของลำดับกิจกรรม/ขั้นตอนที่ต้องทำเพื่อทดสอบ(Test case activity)

<p>การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)</p> <p>คำอธิบาย กำหนดสภาพแวดล้อมที่ต้องให้พร้อมก่อนการ Test</p>	<p>Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และสามารถเข้าถึงได้ด้วย</p> <p>URL:http://twms.twss.co.th:8080/twms-dashboard/#/dashboard</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)</p> <p>คำอธิบาย จาก Pre-conditions ของ Use Case สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดก่อนเพื่อให้ System verifies Pre-conditions ก่อนทดสอบ</p>	<p>Login User with Username = “consult”, Password = “consult” success, Client = “PTTPLC (AMAZON)”, Shipping Method = “Delivery Charge”, Customer = “”, Ship to Address = “”, SO Date= “24/11/2023”, Request Date = “25/11/2023”, Ref Doc No = “Test-6309683040-003”, Product Code = “1000070”, Product Name = “ป้ายราคา ขนาด 4*6 ซม.(10pcs.)”, Qty = 1, SU = PAC, Status = CONFIRMED</p>
<p>โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)</p> <p>คำอธิบาย สามารถวิเคราะห์ว่าต้องทำโอเพอเรชั่นใดหลังทำ Test เพื่อ Undo Operations ให้ System กลับไปอยู่ในสถานะที่เหมาะสม</p>	<p>Log out from system</p>
<p>ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำทีละขั้น (Step by Step) ตลอดการทดสอบ</p> <p>คำอธิบาย จาก Flow / Scenario นำ User-System Interactions มากำหนดเป็น Action แบบ Step-By-Step</p>	<p>1)Click Search page -> 2) Choose Client -> 3) Enter Ref Doc No -> 4) Enter SO date -> 5) Choose confirmed status -> 6) Click Search button -> 7) Check Client -> 8) Check SO date -> 9) Check Ref Doc No -> 10) Check Status</p>

<p>รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ(Input data)</p> <p>คำอธิบาย เป็นส่วนระบุ Test Data ที่ต้องใช้ในการทดสอบ</p>	<p>Ref_Doc_No = “Test-6309683040-003”, SO_date = “24/11/2023”</p>
---	---

ส่วนที่ 3 : เป็นส่วนระบุผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดในส่วนที่ 2
เปรียบเทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับ

<p>ผลลัพธ์ที่ควรจะได้ (Expected results)</p> <p>คำอธิบาย จาก Post-conditions ของ Use Case กำหนดเป็นรายละเอียดของผลลัพธ์ที่ System ต้องเป็นเพื่อ verifies Post-conditions หลัง Action ใน Step สุดท้ายสิ้นสุด</p>	<p>- ไม่สามารถค้นหา sales orders ได้</p>
<p>ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ(Actual Results)</p>	