

Test Case

ตัวอย่างกรณีการทดสอบแบบ Functional Testing สำหรับ โมดูลยืนยันตัวตน (Authentication Module) ชุดการทดสอบนี้ครอบคลุมสถานการณ์ที่หลากหลาย ได้แก่ การทดสอบเชิงบวก (Positive Testing - ข้อมูลถูกต้อง), การทดสอบเชิงลบ (Negative Testing - รหัสผ่านผิด), และการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Input Validation – ค่าว่าง

ประเด็นการตรวจสอบสำคัญ (Key Validations):

- ตรวจสอบสถานะการตอบกลับของ API (ระหว่าง 200 OK และ 401 Unauthorized)
- ยืนยันความถูกต้องของการสร้าง JWT Token เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ
- ตรวจสอบการแสดงผลข้อความแจ้งเตือน (Error Messages) บนหน้า UI เพื่อประสบการณ์ผู้ใช้งานที่ดี

ดำเนินการทดสอบบน Environment ของ Swag Labs (SauceDemo) เพื่อจำลองกระบวนการทำงานจริงของระบบ E-commerce

| | |
|-----------------|---|
| Test Case ID | TC-AUTH-001 |
| Scenario | ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบสำเร็จด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง |
| Test Steps | <ol style="list-style-type: none">กรอก Username ที่ถูกต้องกรอก Password ที่ถูกต้องคลิกปุ่ม "Login" |
| Test Data | User: standard_user Pass: secret_sauce |
| Expected Result | <ol style="list-style-type: none">ระบบส่งคืนค่า API Status 200 (OK)ได้รับ Access Token (JWT) สำหรับเข้าใช้งานระบบเปลี่ยนไปที่หน้า Dashboard |
| Status | ผ่าน |

| | |
|--------------|---|
| Test Case ID | TC-AUTH-003 |
| Scenario | ตรวจสอบระบบเมื่อใส่รหัสผ่านผิด |
| Test Steps | <ol style="list-style-type: none">กรอก Username ที่ไม่ในระบบกรอก Password ผิดคลิกปุ่ม "Login" |
| Test Data | User: invalid_user Pass: wrong_pass |

| | |
|------------------------|--|
| Expected Result | 1. ระบบส่งคืนค่า API Status 401 (Unauthorized) 2. แสดงข้อความแจ้งเตือนข้อผิดพลาด 3. ผู้ใช้งานคงอยู่ที่หน้า Login |
| Status | ผ่าน |

| | |
|------------------------|--|
| Test Case ID | TC-AUTH-007 |
| Scenario | ตรวจสอบการตั้งจับค่าว่าง |
| Test Steps | 1. เว้นว่างช่อง Username 2. เว้นว่างช่อง Password 3. คลิกปุ่ม "Login" |
| Test Data | User: [ค่าว่าง] Pass: [ค่าว่าง] |
| Expected Result | 1. ระบบตรวจสอบฟิลด์ที่จำเป็น (Required Fields) 2. แสดงข้อความเตือน "Username is required" |
| Status | ผ่าน |