

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	1. กรอก Username ที่ถูกต้อง 2. กรอก Password ที่ถูกต้อง 3. คลิกปุ่ม "Login"
Test Data	User: standard_user Pass: secret_sauce
Expected Result	1. ระบบส่งคืนค่า API Status 200 (OK) 2. ได้รับ Access Token (JWT) สำหรับเข้าใช้งาน 3. ระบบเปลี่ยนไปที่หน้า Dashboard
Status	ผ่าน

Test Case ID	TC-AUTH-003
Scenario	ตรวจสอบระบบเมื่อใส่รหัสผ่านผิด
Test Steps	1. กรอก Username ที่มีในระบบ 2. กรอก Password ผิด 3. คลิกปุ่ม "Login"
Test Data	User: invalid_user Pass: wrong_pass

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

Test Case ID	TC-AUTH-007
Scenario	ตรวจสอบการดักจับค่าว่าง
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