

# แผนการทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน

Magento Demo Website

โดย Nutchaphon K. (Manual QA Tester)

Date: 17 July 2025

บทนำ (Introduction)

วัตถุประสงค์ (Objective)

ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)

ขอบเขตที่การทดสอบจะครอบคลุม (In Scope)

ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่ครอบคลุม (Out of Scope)

วิธีการทดสอบ (Test Approach)

ตาราง หรือ timeline ของการทดสอบ

บทนำ (Introduction)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวางแผนการทดสอบระบบของเว็บไซต์ Magento ซึ่งเป็นเว็บไซต์จำลองระบบ e-commerce สำหรับขายสินค้าแฟชั่นออนไลน์ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบทำงานถูกต้อง ครอบคลุม และตรงตามความคาดหวังของผู้ใช้งาน (<https://magento.softwaretestingboard.com>)

วัตถุประสงค์ (Objective)

- ตรวจสอบฟังก์ชันหลักของเว็บไซต์ เช่น การสมัครสมาชิก, การ login, การค้นหาสินค้า, การเพิ่มลงตะกร้า และการสั่งซื้อ
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลสินค้าบนหน้าเว็บ
- ตรวจสอบการทำงานของระบบใน browser ต่างๆ
- ระบุและรายงานข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นเพื่อให้ทีมพัฒนาสามารถแก้ไขได้ก่อนเผยแพร่

ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)

ขอบเขตที่การทดสอบจะครอบคลุม (In Scope)

- หน้า Landing page / Home
- การสมัครสมาชิก / Login / Logout
- การค้นหาสินค้า
- การกรองสินค้า (Filter / Sorting)

- Product detail page
- Add to cart / View cart
- Checkout และ Payment simulation
- ระบบ wishlist
- Responsive design (Desktop)

ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่ครอบคลุม (Out of Scope)

- ระบบ backend ของ Magento
- ระบบ integration กับ payment gateway จริง
- การทดสอบเชิง performance / security ลึก
- Automation testing (ในรอบนี้จะทำเฉพาะ manual)

วิธีการทดสอบ (Test Approach)

- Functional Testing
- UI Testing
- Boundary Value Analysis
- Usability Testing

ตาราง หรือ timeline ของการทดสอบ

- Day 1 Requirement Analysis ศึกษาฟังก์ชันเว็บไซต์ และจัดทำ Test Plan
- Day 2 Test Scenario & Test Case Creation เขียน test scenario และ test case ใน Excel
- Day 3-5 Manual Test Execution ทดสอบระบบตาม test case ที่เตรียมไว้
- Day 6 Defect Reporting สรุปรายการบั๊ก และแนบภาพ/คลิปเพื่อให้ทีม dev แก้ไข
- Day 7 Test Summary Report สรุปผลการทดสอบ อัตราการผ่าน/ตก รายการที่ critical

Document Version: 1.0

Created on: 17 July 2025

Last Updated: 17 July 2025

Author: Nutchaphon Khamkhiao