แผนการทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน

โดย Premvadee Chadathong

[บทนำ (Introduction)](#_heading=h.1fob9te)

[วัตถุประสงค์ (Objective)](#_heading=h.2et92p0)

[ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)](#_heading=h.tyjcwt)

[ขอบเขตที่การทดสอบจะคลอบคลุม (In Scope)](#_heading=h.3dy6vkm)

[ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่คลอบคลุม (Out of Scope)](#_heading=h.1t3h5sf)

[วิธีการทดสอบ (Test Approach)](#_heading=h.4d34og8)

[ตาราง หรือ timeline ของการทดสอบ](#_heading=h.2s8eyo1)

### บทนำ (Introduction)

### จุดประสงค์หลักของเอกสารแผนการทดสอบนี้ได้อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการ ทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน LUMA และใช้เป็นแนวทางในการทำการทดสอบตามแผนงาน ที่วางไว้ เพื่อให้มั่นใจว่าเว็บแอปพลิเคชัน LUMA มีคุณภาพโดยเว็บแอปพลิเคชันนี้มี เป้าหมายให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับประสบการณ์ที่ดีจาก การใช้งาน

### วัตถุประสงค์ (Objective)

* ตรวจสอบการทํางานหลักของเว็บแอปพลิเคชันที่กําหนดไว้ในขอบเขตของการทดสอบ
* ตรวจสอบความปลอดภัย และความเป็นส่วนตัวของข้อมูล และการใช้งานของผู้ใช้งาน
* ตรวจสอบความสามารถในการทํางานของเว็บแอปพลิเคชันเมื่อมีผู้ใช้งานจํานวนมาก
* ตรวจสอบการใช้งานบน platform หรือเครื่องมือต่างๆ และ browsers ที่แตกต่างกัน

### ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)

#### ขอบเขตที่การทดสอบจะคลอบคลุม (In Scope)

* การสมัครสมาชิก และการเข้าใช้งานผ่าน Login
* การเรียกดูผลิตภัณฑ์ต่างๆ บนเว็บ การค้นหาผลิตภัณฑ์ และการกรองผลิตภัณฑ์ต่างๆ
* การจัดการตะกร้าสินค้า และขั้นตอนการซื้อสินค้า
* การจัดการโปรไฟล์ของผู้ใช้งาน
* การเชื่อมต่อกับระบบ payment gateways

#### ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่คลอบคลุม (Out of Scope)

* การทดสอบ Mobile Application

### วิธีการทดสอบ (Test Approach)

การทดสอบจะเป็นแบบ Manual Test และใช้เครื่องมือต่างๆ ในการทดสอบ โดยจะครอบคลุม ประเภทของการทดสอบ ดังนี้

* Manual Functional test
  + Black box testing และ Grey box testing
  + Regression testing
  + User Acceptance testing
* Non-functional test
  + Performance testing
  + Security testing
  + Accessibility testing

### ตาราง หรือ timeline ของการทดสอบ

|  | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | W6 | W7 | W8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Planning |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Test case design |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Test case execution |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Test summary report |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bug tracking |  |  |  |  |  |  |  |  |