**สรุปผลการทดสอบ Functional Test ของ**

**เว็บแอปพลิเคชัน Automation Exercise**

โดย Chanita Lomsak

[**บทนำ (Introduction)** 1](#_Toc207892200)

[**ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)** 1](#_Toc207892201)

[ขอบเขตที่การทดสอบจะคลอบคลุม (In Scope) 1](#_Toc207892202)

[ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่คลอบคลุม (Out of Scope) 1](#_Toc207892203)

[**เครื่องมือที่ใช้ (Tools)** 2](#_Toc207892204)

[**สรุปผลการทดสอบ** 2](#_Toc207892205)

[จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ UI Test Cases 2](#_Toc207892206)

[จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ API Testing 2](#_Toc207892207)

[จำนวนบัคที่เจอระหว่างการทดสอบ 3](#_Toc207892208)

[บัคที่เจอระหว่างการทดสอบ แบ่งตาม Function ของเว็บแอปพลิเคชัน 3](#_Toc207892209)

[**ผลลัพธ์โดยรวม** 3](#_Toc207892210)

## **บทนำ (Introduction)**

จุดประสงค์หลักของเอกสารสรุปผลการทดสอบ Functional Test นี้ ได้อธิบายการทดสอบ และกิจกรรมต่างๆ ที่ เป็นส่วนหนึ่งของการทดสอบ Functional Test เว็ปแอปพลิเคชัน Automation Exercise

## **ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)**

### ขอบเขตที่การทดสอบจะคลอบคลุม (In Scope)

* Frontend (UI):
* Registration / Login / Logout
* Browse & Search Products
* Add to Cart / Update Quantity / Remove Item
* Checkout Process
* Contact Form
* Backend / API:
* ตรวจสอบ API: /api/productsList, /api/login, /api/brandsList
* Response Format, Status Code และการ Validate ข้อมูล

### ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่คลอบคลุม (Out of Scope)

* + - ระบบ Payment Gateway ไม่ครอบคลุม เนื่องจากเป็น Demo Site เท่านั้น
    - การทดสอบ Mobile Application ไม่ครอบคลุมในแผนงานทดสอบนี้ เนื่องจากเป็น Demo Site เท่านั้น

## **เครื่องมือที่ใช้ (Tools)**

* Excel / Google Sheets: บันทึก Test Cases & Bug Reports
* Postman: API Testing
* Browser Developer Tools (Chrome DevTools): ตรวจสอบ Network & Console Logs

## **สรุปผลการทดสอบ**

### จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ UI Test Cases

|  |  |
| --- | --- |
| **Metric** | **Count** |
| Passed  Pass | 28 |
| Failed | 8 |
| Skipped | 16 |
| **Total** | **52** |

### จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ API Testing

|  |  |
| --- | --- |
| **Metric** | **Count** |
| Passed  Pass | 3 |
| Failed | 1 |
| Skipped | 0 |
| **Total** | **4** |

### จำนวนบัคที่เจอระหว่างการทดสอบ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Critical** | **Major** | **Minor** | **Low** | **Count** |
| Closed | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Open | 0 | 2Pass | 2 | 0 | 4 |
| **Total** |  | | | | **4** |

### บัคที่เจอระหว่างการทดสอบ แบ่งตาม Function ของเว็บแอปพลิเคชัน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Function** | **Critical** | **Major** | **Minor** | **Low** | **Count** |
| Registration |  |  |  |  | 0 |
| Login |  | Pass |  |  | 0 |
| Logout |  | Pass |  |  | 0 |
| Browse & Search Products |  |  | 2 |  | 2 |
| Add to Cart |  | 2 |  |  | 2 |
| Update Quantity |  | Pass |  |  | 0 |
| Remove Item |  | Pass |  |  | 0 |
| Checkout Process |  | Pass |  |  | 0 |
| Contact Form |  | Pass |  |  | 0 |
| **Total** |  | **2** | **2** |  | **4** |

## **ผลลัพธ์โดยรวม**

* **UI Testing:** 53.85% Pass rate
* **API Testing:** 75% Pass rate
* พบ Major defects กับ Minor defects ใน Products & Cart modules
* Payment Gateway ไม่ได้รับการตรวจสอบ (out of scope)