

สรุปผลการทดสอบ Functional Test ของ เว็บแอปพลิเคชัน Automation Exercise

โดย Chanita Lomsak

บทนำ (Introduction)	1
ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)	1
ขอบเขตที่การทดสอบจะครอบคลุม (In Scope).....	1
ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่ครอบคลุม (Out of Scope)	1
เครื่องมือที่ใช้ (Tools)	2
สรุปผลการทดสอบ	2
จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ UI Test Cases	2
จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ API Testing.....	2
จำนวนบัคที่เจอระหว่างการทดสอบ.....	3
บัคที่เจอระหว่างการทดสอบ แบ่งตาม Function ของเว็บแอปพลิเคชัน	3
ผลลัพธ์โดยรวม	3

1. บทนำ (Introduction)

จุดประสงค์หลักของเอกสารสรุปผลการทดสอบ Functional Test นี้ ได้อธิบายการทดสอบ และ กิจกรรมต่างๆ ที่ เป็นส่วนหนึ่งของการทดสอบ Functional Test เว็บไซต์แอปพลิเคชัน Automation Exercise

2. ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)

2.1. ขอบเขตที่การทดสอบจะครอบคลุม (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

2.2. ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่ครอบคลุม (Out of Scope)

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

3. เครื่องมือที่ใช้ (Tools)

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

4. สรุปผลการทดสอบ

4.1. จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ UI Test Cases

Metric	Count
Passed	28
Failed	8
Skipped	16
Total	52

4.2. จำนวนเทสเคสที่ทดสอบ API Testing

Metric	Count
Passed	3
Failed	1
Skipped	0
Total	4

4.3. จำนวนบั๊กที่เจอระหว่างการทดสอบ

	Critical	Major	Minor	Low	Count
Closed	0	0	0	0	0
Open	0	2	2	0	4
Total					4

4.4. บั๊กที่เจอระหว่างการทดสอบ แบ่งตาม Function ของเว็บแอปพลิเคชัน

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

5. 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)