

## Test Data

### บทนำ

การทดสอบระบบนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความถูกต้องของการทำงานของฟังก์ชันการเปลี่ยนภาษาและการทดสอบการเรียก API ภายในระบบ โดยการดำเนินการทดสอบจะใช้แนวทางตามกรณีทดสอบ (Test Cases) ที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อให้แน่ใจว่าฟังก์ชันที่พัฒนาแล้วสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง โดยเฉพาะในด้านการแสดงผลภาษาและการดึงข้อมูลจาก API ที่เกี่ยวข้อง

### กรณีทดสอบ

- ทดสอบการเปลี่ยนภาษา : เว็บไซต์สามารถเปลี่ยนภาษาได้อย่างถูกต้องในทุกหน้า และการแสดงผลต่างๆ ไม่ผิดพลาดหลังจากการเปลี่ยนภาษา
- ทดสอบข้อมูลของ API : เว็บไซต์สามารถแสดงข้อมูลที่ได้จาก API ได้อย่างถูกต้อง

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT001-SwitchLang

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	เปิดเว็บไซต์โดยที่ยังไม่ได้เลือกภาษา	URL:	เว็บไซต์ต้องแสดงผลในภาษาเริ่มต้น (เช่นภาษาอังกฤษ)
2	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น “ภาษาไทย”	Button: “ภาษาไทย”	เว็บไซต์แสดงผลทั้งหน้าเว็บไซต์เป็น ภาษาไทย
3	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น “ภาษาอังกฤษ”	Button: “English”	เว็บไซต์แสดงผลทั้งหน้าเว็บไซต์เป็น ภาษาอังกฤษ
4	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น “ภาษาไทย” ตรวจสอบคำ หลังจากเปลี่ยนภาษา	Button: “ภาษาไทย”	เว็บไซต์แสดงผลทั้งหน้าเว็บไซต์เป็น ภาษาไทย และคำที่แสดงถูกต้อง
5	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น “ภาษาอังกฤษ” ตรวจสอบคำ หลังจากเปลี่ยนภาษา	Button: “English”	เว็บไซต์แสดงผลทั้งหน้าเว็บไซต์เป็น ภาษาอังกฤษ และคำที่แสดงถูกต้อง
6	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น “ภาษาไทย” จากนั้นคลิกปุ่ม เปลี่ยนภาษาเป็น “English”	Botton: “ภาษาไทย” Botton: “English”	เว็บไซต์ดั้งเดิมเป็นภาษาอังกฤษ แล้ว เปลี่ยนเป็นภาษาไทย เมื่อกดปุ่มอีก รอบจะกลับเป็นภาษาอังกฤษ

## Functional Test

Test case	Request	Expected Response	Status Code
ดึง Paper สำเร็จ	GET /research/12345	{ "title": "Deep Learning for ASR" }	200 OK
Paper ไม่พบ	GET /research/99999	{ "error": "Not Found" }	404 Not Found
Missing Paper ID	GET /research/	{ "error": "Invalid Request" }	400 Bad Request
API ส่ง JSON ที่ผิดรูปแบบ	GET /research/99999	{ title: "Deep Learning" } (ผิดรูปแบบ)	500 Internal Server Error
Server Error	GET /research/crash	{ "error": "Internal Server Error" }	Server Error (500)

