

1. บทนำ (Introduction)

1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

รายงานการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปการทดสอบระบบ ฟีเจอร์การเปลี่ยนภาษา โดยระบบการเปลี่ยนภาษาเป็นฟีเจอร์ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแปลงข้อความระหว่างสองภาษาที่รองรับ ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยผู้ใช้สามารถเลือกภาษาต้นทางและภาษาปลายทางที่ต้องการแปลงได้ ระบบจะทำการประมวลผลและแสดงผลลัพธ์ของการแปลงให้ผู้ใช้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการแสดงผลของฟีเจอร์เปลี่ยนภาษาว่าสามารถแสดงผลลัพธ์ของการแปลงได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงานของส่วนงานการเปลี่ยนภาษา ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ต้องการเปลี่ยนจากภาษาไทยไปเป็นภาษาอังกฤษ
- (2) กรณีที่ต้องการเปลี่ยนภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

ขั้นตอนการตรวจสอบการเปลี่ยนภาษา

- (1) เปิดหน้าเว็บไซต์
- (2) เลือกเมนูเปลี่ยนภาษาที่มุมด้านบนของเว็บไซต์ และเลือกเปลี่ยนภาษาที่ต้องการ
- (3) เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่เลือก

3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

คอมพิวเตอร์ : AMD Ryzen 5 5500H with Radeon Graphics 3.30 GHz

หน่วยความจำ : 16 GB

ที่เก็บข้อมูล : SSD 472 GB

การเชื่อมต่อเครือข่าย : การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็ว 10 Mbps

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

Visual Studio Version: 1.96.2 (user setup)

Chrome for Testing (Stable) Version: 131.0.6778.264 (r1368529)

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

(1) นางสาวสวิตตา แสงวรรณกุล	653380043-4
(2) นายชาญณรงค์ นิลแก้ว	653380193-5
(3) นายณรพ จันทร์หอม	653380195-1
(4) นายณราธิป สังขโสภณ	653380329-6
(5) นางสาวสร้อยทองแท้ อ้วนนอก	653380346-6
(6) นายอิทธิพร ภูด่านวัว	653380349-0

4. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

4.1 คำอธิบาย (Description)



หมายถึง ผ่าน (Pass)



หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

Test Scenario ID:		TS-001	Project ID:		WEB-Lab-7	
Test Scenario Name:		สลับภาษาในส่วนผู้เยี่ยมชม (Guest Section)		Tested by:		Member Sec3 Group1
UAT Name:		UAT-001		Version:		V2.0
Module:		Language Switch		Date of Test:		
Pre-requisite:		ไม่มี				
Description:		เมื่อเปิดเว็บไซต์แล้วกดปุ่มเปลี่ยนภาษา เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่เลือก				
No.	Test Case and Steps		Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/		แสดงหน้าเว็บไซต์	แสดงหน้าเว็บไซต์	✓	
2	Home Switch Language: 1. ไปที่หน้า Home 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน		เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้องตามการสลับ		✗	
3	Research Project Switch Language: 1. ไปที่หน้า Research Project 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่หน้าภาษาจีน		เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้องตามการสลับ		✗	
4	Research Project Switch Language: 1. ไปที่หน้า Research Project 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่หน้าภาษาจีน		เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้องตามการสลับ		✗	
5	Research Group Switch Language: 1. ไปที่หน้า Research Group 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่หน้าภาษาจีน		เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้องตามการสลับ		✗	
6	Report Switch Language: 1. ไปที่หน้า Report 2. สลับไปที่ภาษาไทย		เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้องตามการสลับ		✗	


	3. สลับไปที่ภาษาจีน			
--	---------------------	--	--	--

Test Scenario ID:		TS-002	Project ID:	WEB-Lab-7		
Test Scenario Name:		สลับภาษาในส่วนหน้าลงชื่อเข้าใช้งาน(Login)	Tested by:	Member Sec3 Group1		
UAT Name:		UAT-002	Version:	V2.0		
Module:		Language Switch	Date of Test:			
Pre-requisite:		ไม่มี				
Description:		เมื่อลงชื่อเข้าใช้งาน(Login)แล้วกดปุ่มเปลี่ยนภาษา เนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่เลือก				
No.	Test Case and Steps		Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/Login		แสดงหน้าLogin	Error	<div>✗</div>	
2	เปลี่ยนภาษาในหน้าLogin: 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน		เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		<div>✗</div>	

Test Scenario ID:	TS-003	Project ID:	WEB-Lab-7		
Test Scenario Name:	สลับภาษาในส่วนหน้า Admin	Tested by:	Member Sec3 Group1		
UAT Name:	UAT-003	Version:	V2.0		
Module:	Language Switch	Date of Test:			
Pre-requisite:	ไม่มี				
Description:	เมื่อเปิดเว็บไซต์แล้วกดปุ่มเปลี่ยนภาษา เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่เลือก				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/ Dashboard	แสดงหน้าDashboard	แสดงหน้าLogin	<div>✗</div>	
2	Dashboard Switch Language: 1. ไปที่หน้า Dashboard 2. สลับไปที่ภาษาไทย	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		<div>✗</div>	

	3. สลับไปที่ภาษาจีน				
3	User Profile Switch Language: 1. ไปที่หน้า User Profile 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		×	
4	Manage Fund Switch Language: 1. ไปที่หน้า Manage Fund 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		×	
5	ResearchProjects Switch Language: 1. ไปที่หน้า ResearchProjects 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		×	
6	Management Publications researchGroups Switch Language: 1. ไปที่หน้า researchGroups 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		×	
7	Management Publications Published research Switch Language: 1. ไปที่หน้า Published research 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		×	
8	Management Publications Book Switch Language: 1. ไปที่หน้า Book 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ		×	

9	Management Publications ผลงานวิชาการอื่นๆ Switch Language: 1. ไปที่หน้า ผลงานวิชาการอื่นๆ 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ ตามการสลับ		×	
10	Users Switch Language: 1. ไปที่หน้า Users 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ ตามการสลับ		×	
11	Roles Switch Language: 1. ไปที่หน้า Users 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ ตามการสลับ		×	
12	Permissions Switch Language: 1. ไปที่หน้า Permissions 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ ตามการสลับ		×	
13	Departments Switch Language: 1. ไปที่หน้า Permissions 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ ตามการสลับ		×	
14	Manage Programs Switch Language: 1. ไปที่หน้า Manage Programs 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ ตามการสลับ		×	

15	Manage Expertise Switch Language: 1. ไปที่หน้า Manage Expertise 2. สลับไปที่ภาษาไทย 3. สลับไปที่ภาษาจีน	เมนู ปุ่ม และเนื้อหาหลักของ เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาที่ถูกต้อง ตามการสลับ			
----	--	--	--	---	--

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
UAT-001	เปลี่ยนภาษาในส่วนผู้เยี่ยมชม (Guest Section)		1	5	5			
UAT-002	เปลี่ยนภาษาในส่วนหน้าลงชื่อเข้าใช้งาน (Login)		0	2	1			
UAT-003	เปลี่ยนภาษาในส่วนหน้า Admin		0	15	15			
รวม			3	22	21			