

✓ คำอธิบาย (Description)

✓ หมายถึง ผ่าน (Pass)

✗ หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

ทดสอบหน้าหลัก FR

Test Scenario ID:	test_Home-Page.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเปลี่ยนภาษานบนเว็บไซต์ Home Page				Tested by:	Chayanit Thanee
UAT Name:	ตรวจสอบการเปลี่ยนภาษานบนเว็บไซต์ Home Page				Version:	V3
Module:	Customer Inquiry				Date of Test:	11/3/2025
Pre-requisite:	ไม่มี					
Description:	ตรวจสอบว่าผู้ใช้สามารถเปลี่ยนภาษาเว็บไซต์ระหว่าง ภาษาอังกฤษ ไทย และจีน ได้อย่างถูกต้อง โดยทดสอบผ่านเมนูเปลี่ยนภาษา (Dropdown Menu) ที่มีขบวนการของหน้าเว็บ และตรวจสอบว่าข้อความหลักบนเว็บไซต์เปลี่ยนแปลงตามภาษาที่เลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	เปิดเว็บไซต์ (https://soften2sec267.cpkkuhost.com)	เว็บไซต์โหลดสำเร็จ	เว็บไซต์โหลดได้ตามปกติ	✓	
	TC02	ล้างค่า Local Storage และ Session Storage	ค่า Local Storage และ Session Storage ถูกล้างสำเร็จ	ค่า Local Storage และ Session Storage ถูกล้างตามที่คาด	✓	
	TC03	คลิกที่เมนูเปลี่ยนภาษา	เมนูครบถ้วนแสดงออก	เมนูเปลี่ยนภาษาปรากฏขึ้นตามที่คาด	✓	
	TC04	เลือก "English"	เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ	เว็บไซต์แสดงผลเป็นภาษาอังกฤษ	✓	
	TC05	เลือก "ไทย"	เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาไทย	เว็บไซต์แสดงผลเป็นภาษาไทย	✓	
	TC06	เลือก "中文"	เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาจีน	เว็บไซต์แสดงผลเป็นภาษาจีน	✓	
	TC07	ตรวจสอบโลโก้ที่มุมซ้ายบน	โลโก้แสดงผลถูกต้อง	โลโก้แสดงขึ้นมา	✓	
	TC08	ตรวจสอบแบนเนอร์หลักทำงานได้	แบนเนอร์แสดงครบถ้วน	แบนเนอร์แสดงขึ้นมา	✓	
	TC09	คลิกปุ่มเปลี่ยนแบนเนอร์	แบนเนอร์เปลี่ยนไปตามลำดับ	แบนเนอร์เปลี่ยนไปตามที่คาด	✓	
	TC10	ตรวจสอบว่ากราฟแสดงขึ้นหรือไม่	กราฟแสดงผลถูกต้อง	กราฟโหลดขึ้นมาและแสดงข้อมูลได้	✓	
	TC11	ตรวจสอบการแสดงผลของข้อมูลใน Section ต่างๆ	ข้อมูลแสดงผลครบถ้วนและถูกต้อง	ข้อความใน Section ต่างๆ แสดงถูกต้อง	✓	
	TC12	ตรวจสอบข้อความที่ต้องไม่เปลี่ยน (SCOPUS, WOS, TCI)	ข้อความที่กำหนดไม่เปลี่ยนแปลง	ข้อความ SCOPUS, WOS, TCI ยังคงเหมือนเดิม	✓	
	TC13	คลิกที่ปุ่ม "Publications" และเลื่อนลง	ส่วนข้อมูลแสดงขึ้น	คลิกแล้วแสดงข้อมูล Publications ได้	✓	
	TC14	คลิกที่ปุ่ม "2022"	รายการเอกสารปี 2022 แสดงผล	คลิกแล้วรายการของปี 2022 แสดงขึ้น	✓	
	TC15	ตรวจสอบลิงก์ SCOPUS และเปิดใหม่	เข้าหน้า SCOPUS ได้	คลิกแล้ว Scopus เปิดขึ้นมาในแท็บใหม่	✓	
	TC16	ตรวจสอบลิงก์ DOI และเปิดใหม่	เข้าหน้า DOI ได้	คลิกแล้ว DOI เปิดขึ้นมาในแท็บใหม่	✓	
	TC17	กดปุ่ม Paper2 เพื่อเปิด Modal	Modal แสดงผลขึ้นมา	Modal เปิดขึ้นมาเมื่อกดปุ่ม	✓	
	TC18	กดปุ่มปิด Modal	Modal ถูกปิด	Modal ถูกปิดตามที่คาดหวัง	✓	
	TC19	ตรวจสอบว่าไม่มี Error แจ้งเตือน	ไม่มี Error หรือแจ้งเตือนผิดพลาด	ไม่มี Error แจ้งเตือนผิดพลาด	✓	

ทดสอบหน้าผู้วิจัย MW

Test Scenario ID:	UAT-Reseachr.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเปลี่ยนภาษาหน้าผู้วิจัยและการค้นหา				Tested by:	Pattheera Teerarujinont
UAT Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าผู้วิจัยและการค้นหาข้อมูล				Version:	V3
Module:	Researchers Page				Date of Test:	10/3/2025
Pre-requisite:	ไม่มี					
Description:	เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษานบนหน้า Researchers จะเปลี่ยนภาษาตามที่เลือก และสามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างถูกต้อง					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	เปิดเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com	แสดงหน้า Home	แสดงหน้า Home	✓	
	TC02	1. คลิกที่ เมนู Navbar ที่มีตัวเลือก "Researchers" 2. เลื่อนเมาส์ไปที่เมนู Researchers (Dropdown Menu) 3. ตรวจสอบว่ามีตัวเลือกให้เลือกประเภทนักวิจัย เช่น Lecturer,	แสดงหน้า Reseachers Master Student	แสดงหน้า Reseachers Master Student	✓	

	TC03	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Fan" ในภาษาไทย 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือกภาษาไทย	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า ผู้วิจัย นักศึกษาปริญญาโท Fan Bingbing ความเชี่ยวชาญ และ ค้นหา	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า ผู้วิจัย นักศึกษาปริญญาโท Fan Bingbing ความเชี่ยวชาญ และค้นหา	✓	
	TC04	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Fan Bingbing" ในภาษาอังกฤษ 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือก 中文 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ 范冰冰	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า 教师, 研究人员, 范冰冰, 专长 และ 搜索	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า 教师, 研究人员, 范冰冰, 专长 และ 搜索	✓	
	TC05	1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือก English 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ Fan	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า Researchers, Master Student, Fan Bingbing , Expertise และ Search	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า Researchers, Master Student, Fan Bingbing , Expertise และ Search	✓	
	TC06	ไปที่หน้า Researchers 1. คลิกที่ เมนู Navbar ที่มีตัวเลือก "Researchers" 2. เลื่อนเมาส์ไปที่เมนู Researchers (Dropdown Menu) 3. ตรวจสอบว่ามีตัวเลือกให้เลือกประเภทนักวิจัย เช่น Lecturer, Master Student	แสดงหน้า Researchers Lecturer	แสดงหน้า Researchers Lecturer	✓	
	TC07	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Arfat" ในภาษาไทย 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือกภาษาไทย 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ Arfat 4. กดปุ่ม ค้นหา	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า ผู้วิจัย อ. ดร. Arfat Ahmad Khan ความเชี่ยวชาญ การรักษาความปลอดภัยของอินเทอร์เน็ตและค้นหา	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า ผู้วิจัย อาจารย์ อ.ดร. Arfat Ahmad Khan ความเชี่ยวชาญ การรักษาความปลอดภัยของอินเทอร์เน็ตและค้นหา	✓	
	TC08	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Arfat" ในภาษาจีน 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือก 中文 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ Arfat 4. กดปุ่ม 搜索	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า 教师, Arfat Ahmad Khan, 博士, 专长, 互联网安全 และ 搜索	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า 教师, 教师, Arfat Ahmad Khan, 博士, 专长, 互联网安全 และ 搜索	✓	
	TC09	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Arfat " ในภาษาอังกฤษ 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือก English 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ Arfat 4. กดปุ่ม Search	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า Researchers, Arfat Ahmad Khan, Ph.D. ,Expertise, Internet Securityและ Search	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า Researchers, Lecturer, Arfat Ahmad Khan, Ph.D. ,Expertise, Internet Securityและ Search	✓	
	TC10	เปลี่ยนภาษาและค้นหา "ปัญญาพล" ในภาษาไทย 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือกไทย 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ ปัญญาพล 4. กดปุ่ม ค้นหา	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า ผู้วิจัย รศ. ดร. ปัญญาพล หอระตะ ความเชี่ยวชาญ การเรียนรู้ของเครื่องและระบบอัจฉริยะ และค้นหา	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า ผู้วิจัย อาจารย์ รศ.ดร. ปัญญาพล หอระตะ ความเชี่ยวชาญ การเรียนรู้ของเครื่องและระบบอัจฉริยะ และค้นหา	✓	
	TC11	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Punyaphol" ในภาษาจีน 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือก 中文 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ Punyaphol 4. กดปุ่ม 搜索	แสดงหน้า Researchers Master Student	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า 教师, 教师, Punyaphol Horata, 博士, 专长, 机器学习与智能系统 และ 搜索	✓	
	TC12	เปลี่ยนภาษาและค้นหา " Punyaphol" ในภาษาอังกฤษ 1. คลิกที่เมนูเลือกภาษา 2. เลือก English 3. คลิกที่ช่องค้นหาและพิมพ์ Punyaphol 4. กดปุ่ม Search	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า Researchers, Punyaphol Horata, Ph.D., Expertise, Machine Learning and Intelligent Systems และ Search	แสดงหน้า Reseachers และแสดงข้อความคำว่า Researchers, Lecturer, Punyaphol Horata, Ph.D., Expertise, Machine Learning and Intelligent Systems และ Search	✓	

Test Scenario ID:	UAT_Research_Detail.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของ ข้อมูลนักวิจัย สามารถเปลี่ยนได้ 3 ภาษา อังกฤษ ไทย จีน				Tested by:	Tharadol Wichai
UAT Name:	ทดสอบเปลี่ยนภาษาของข้อมูลนักวิจัย				Version:	V3
Module:	Researchers detail Page				Date of Test:	8/3/2025
Pre-requisite:	ไม่มี					
Description:	เมื่อคลิกปุ่มเปลี่ยนภาษา ข้อมูลบนหน้าข้อมูลนักวิจัยจะเปลี่ยนภาษาตามภาษาที่เลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	คลิกเปลี่ยนภาษาเป็น English และตรวจสอบว่ามีคำว่า English	เว็บไซต์ควรเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษและแสดงคำว่า	เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษและแสดงคำว่า	✓	
	TC02	ค้นหาชื่อ Punyaphol Horata, Ph.D. และคลิกเพื่อเข้าสู่หน้าโปร	สามารถค้นหาและคลิกชื่อ 'Punyaphol Horata, Ph.D.' ได้	สามารถค้นหาและคลิกชื่อ 'Punyaphol Horata,	✓	
	TC03	ตรวจสอบว่าแท็บ Summary และ SCOPUS มีข้อความถูกต้อง	แท็บ Summary และ SCOPUS ควรมีข้อความที่ถูกต้อง	แท็บ Summary และ SCOPUS แสดงข้อความที่	✓	
	TC04	ตรวจสอบว่าหัวตาราง No, Year, Author มีข้อความถูกต้อง	หัวข้อ No, Year, Author ควรแสดงผลถูกต้อง	หัวข้อ No, Year, Author แสดงผลถูกต้อง	✓	
	TC05	ตรวจสอบว่าชื่อแท็บถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อของแท็บงานวิจัยควรแสดงผลที่ถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อของแท็บงานวิจัยแสดงผลที่ถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ)	✓	
	TC06	คลิกแต่ละแท็บและตรวจสอบว่าตารางมี No, Year, Author ถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ)	No, Year, Author ควรแสดงผลถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ)	No, Year, Author แสดงผลถูกต้อง (ภาษาอังกฤษ)	✓	
	TC07	คลิกเปลี่ยนภาษาเป็น ไทย และตรวจสอบว่ามีคำว่า ไทย อยู่ในหน้า	เว็บไซต์ควรเปลี่ยนเป็นภาษาไทยและแสดงคำว่า 'ไทย'	เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาไทยและแสดงคำว่า 'ไทย'	✓	
	TC08	ตรวจสอบว่าแท็บ งานทั้งหมด และ SCOPUS มีข้อความถูกต้อง	แท็บงานทั้งหมด และ SCOPUS ควรมีข้อความที่ถูกต้อง	แท็บงานทั้งหมด และ SCOPUS มีข้อความที่ถูกต้อง	✓	
	TC08	ตรวจสอบว่าหัวตาราง ลำดับที่, ปีที่ตีพิมพ์, ผู้แต่ง มีข้อความถูกต้อง (ภาษาไทย)	หัวข้อ ลำดับที่, ปีที่ตีพิมพ์, ผู้แต่ง ควรแสดงผลถูกต้อง (ภาษาไทย)	หัวข้อ ลำดับที่, ปีที่ตีพิมพ์, ผู้แต่ง แสดงผลถูกต้อง (ภาษาไทย)	✓	
	TC10	ตรวจสอบว่าชื่อแท็บถูกต้อง (ภาษาไทย)	ชื่อของแท็บงานวิจัยควรแสดงผลที่ถูกต้อง (ภาษาไทย)	ชื่อของแท็บงานวิจัยแสดงผลที่ถูกต้อง (ภาษาไทย)	✓	
	TC11	คลิกแต่ละแท็บและตรวจสอบว่าตารางมี ลำดับที่, ปีที่ตีพิมพ์, ผู้แต่ง มีข้อความที่ถูกต้อง	หัวข้อ ลำดับที่, ปีที่ตีพิมพ์, ผู้แต่ง ควรแสดงผลถูกต้อง (ภาษาไทย)	หัวข้อ ลำดับที่, ปีที่ตีพิมพ์, ผู้แต่ง แสดงผลถูกต้อง (ภาษาไทย)	✓	
	TC12	คลิกเปลี่ยนภาษาเป็น 中文 และตรวจสอบว่ามีคำว่า 中文 อยู่ในหน้า	เว็บไซต์ควรเปลี่ยนเป็นภาษาจีนและแสดงคำว่า '中文'	เว็บไซต์เปลี่ยนเป็นภาษาจีนและแสดงคำว่า '中文'	✓	
	TC13	ตรวจสอบว่าแท็บ 摘要 และ SCOPUS มีข้อความถูกต้อง (ภาษาจีน)	แท็บ 摘要 และ SCOPUS ควรมีข้อความที่ถูกต้อง (ภาษาจีน)	แท็บ 摘要 และ SCOPUS มีข้อความที่ถูกต้อง (ภาษาจีน)	✓	
	TC14	ตรวจสอบว่าหัวตาราง 编号, 年份, 作者 มีข้อความถูกต้อง (ภาษาจีน)	编号, 年份, 作者 ควรแสดงผลถูกต้อง (ภาษาจีน)	编号, 年份, 作者 แสดงผลถูกต้อง (ภาษาจีน)	✓	
	TC15	ตรวจสอบว่าชื่อแท็บถูกต้อง (ภาษาจีน)	ชื่อของแท็บงานวิจัยควรแสดงผลที่ถูกต้อง (ภาษาจีน)	ชื่อของแท็บงานวิจัยแสดงผลที่ถูกต้อง (ภาษาจีน)	✓	
	TC16	คลิกแต่ละแท็บและตรวจสอบว่าตารางมี 编号, 年份, 作者 มีข้อความถูกต้อง	หัวข้อ 编号, 年份, 作者 ควรแสดงผลถูกต้อง (ภาษาจีน)	หัวข้อ 编号, 年份, 作者 แสดงผลถูกต้อง (ภาษาจีน)	✓	

ทดสอบหน้ากลุ่มผู้วิจัย GN

Test Scenario ID:	researchGroup_test.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเปลี่ยนภาษาหน้า researchgroup อย่างถูกต้อง				Tested by:	นายวิศิษฐ์พล พันชนากุล
UAT Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้า researchgroup				Version:	V3
Module:	researchgroup page				Date of Test:	11/3/2025
Pre-requisite:	ไม่มี					
Description:	เมื่อคลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า researchgroup จะเปลี่ยนภาษาตามทีเลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark

	TC01	ไปยัง เว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/researchgroup	แสดงหน้า Research Group	แสดงหน้า Research Group	✓	
	TC02	เปลี่ยนภาษาเป็นภาษาไทย: 1. กดปุ่มเมนูภาษา 2. เลือก ไทย	แสดงข้อมูล หน้า researchgroup - คำว่า RESEARCH GROUP ต้องกลายเป็น "กลุ่มวิจัย" - คำว่า Laboratory Supervisor ต้องกลายเป็น "หัวหน้าห้องปฏิบัติการ" ชื่อกลุ่มวิจัย Advanced GIS Technology (AGT) ต้องกลายเป็น "เทคโนโลยี GIS ขั้นสูง (AGT)" ข้อมูลคณะนักวิจัยต้องกลายเป็นภาษาไทย - ผศ.ดร. พิพัฒน์ เรืองแสง - รศ.ดร. ชัยพล กิรติกลีกร - ผศ.ดร. ณกร วัฒนกิจ ปุ่ม More details ต้องกลายเป็น "รายละเอียดเพิ่มเติม"	แสดงข้อมูล หน้า researchgroup RESEARCH GROUP กลายเป็น "กลุ่มวิจัย" Laboratory Supervisor กลายเป็น "หัวหน้าห้องปฏิบัติการ" Advanced GIS Technology (AGT) กลายเป็น "เทคโนโลยี GIS ขั้นสูง (AGT)" ข้อมูลคณะนักวิจัยกลายเป็นภาษาไทย - ผศ.ดร. พิพัฒน์ เรืองแสง - รศ.ดร. ชัยพล กิรติกลีกร - ผศ.ดร. ณกร วัฒนกิจ ปุ่ม More details กลายเป็น "รายละเอียดเพิ่มเติม"	✓	
	TC03	เปลี่ยนภาษาเป็นภาษาอังกฤษ: 1. กดปุ่มเมนูภาษา 2. เลือก English	แสดงข้อมูล หน้า researchgroup - คำว่า กลุ่มวิจัย ต้องเปลี่ยนเป็น "Research Group" - คำว่า หัวหน้าห้องปฏิบัติการ ต้องเปลี่ยนเป็น "Laboratory Supervisor" ชื่อกลุ่มวิจัย เทคโนโลยี GIS ขั้นสูง (AGT) ต้องเปลี่ยนเป็น "Advanced GIS Technology (AGT)" ข้อมูลคณะนักวิจัยต้องกลายเป็นภาษาอังกฤษ - Asst. Prof. Dr. Pipat Reungsang - Assoc. Prof. Dr. Chaiyapon Keeratikasikom - Asst. Prof. Dr. Nagon Watanakij ปุ่ม รายละเอียดเพิ่มเติม ต้องกลายเป็น "More details"	แสดงข้อมูล หน้า researchgroup - คำว่า กลุ่มวิจัย เปลี่ยนเป็น "Research Group" - คำว่า หัวหน้าห้องปฏิบัติการ เปลี่ยนเป็น "Laboratory Supervisor" ชื่อกลุ่มวิจัย เทคโนโลยี GIS ขั้นสูง (AGT) เปลี่ยนเป็น "Advanced GIS Technology (AGT)" ข้อมูลคณะนักวิจัยต้องกลายเป็นอังกฤษ - Asst. Prof. Dr. Pipat Reungsang - Assoc. Prof. Dr. Chaiyapon Keeratikasikom - Asst. Prof. Dr. Nagon Watanakij ปุ่ม รายละเอียดเพิ่มเติม ต้องกลายเป็น "More details"	✓	

	TC04	เปลี่ยนภาษาเป็นภาษาจีน: 1. กดปุ่มเมนูภาษา 2. เลือก 中文	แสดงข้อมูล หน้า researchgroup - คำว่า กลุ่มวิจัย ต้องเปลี่ยนเป็น *研究小组* - คำว่า หัวหน้าห้องปฏิบัติการ ต้องเปลี่ยนเป็น *实验室主管* ชื่อกลุ่มวิจัย เทคโนโลยี GIS ขั้นสูง (AGT) ต้องเปลี่ยนเป็น *Advanced GIS Technology (AGT)* (ใช้ชื่อเดิมเหมือนอังกฤษ) ข้อมูลคณะนักวิจัย ยศต้องเป็นภาษาจีน และชื่อเป็นภาษาอังกฤษ - 助理教授 博士 Pipat Reungsang - 副教授 博士 Chaiyapon Keeratikasikorn - 助理教授 博士 Nagon Watanakij ปุ่ม More details ต้องกลายเป็น *详细信息*	แสดงข้อมูล หน้า researchgroup - คำว่า กลุ่มวิจัย เปลี่ยนเป็น *研究小组* - คำว่า หัวหน้าห้องปฏิบัติการ เปลี่ยนเป็น *实验室主管* ชื่อกลุ่มวิจัย เทคโนโลยี GIS ขั้นสูง (AGT) เปลี่ยนเป็น *Advanced GIS Technology (AGT)* (ใช้ชื่อเดิมเหมือนอังกฤษ) ข้อมูลคณะนักวิจัย ยศเป็นภาษาจีน และชื่อเป็นภาษาอังกฤษ - 助理教授 博士 Pipat Reungsang - 副教授 博士 Chaiyapon Keeratikasikorn - 助理教授 博士 Nagon Watanakij ปุ่ม More details กลายเป็น *详细信息*	✓	
--	------	---	---	---	---	--

ทดสอบหน้า Login MZ

Test Scenario ID:	tranlogin.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเปลี่ยนภาษาหน้าเข้าสู่ระบบอย่างถูกต้อง				Tested by:	นางสาวสิริมล แก้วคุ้ม
UAT Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าเข้าสู่ระบบ				Version:	V3
Module:	Login				Date of Test:	11/3/2025
Pre-requisite:	ไม่มี					
Description:	เมื่อคลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า Login จะเปลี่ยนภาษาตามทีเลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	Test Open Login Page: เปิดเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์	✓	
	TC02	Test switch Language Th: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาไทย และกด Login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย พร้อมขึ้นข้อความให้กรอกข้อมูล	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย พร้อมขึ้นข้อความให้กรอกข้อมูล	✓	
	TC03	Test switch Language En: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาอังกฤษ และกด Login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมขึ้นข้อความให้กรอกข้อมูล	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมขึ้นข้อความให้กรอกข้อมูล	✓	
	TC04	Test switch Language Zh: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาจีน และกด Login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน พร้อมขึ้นข้อความให้กรอกข้อมูล	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน พร้อมขึ้นข้อความให้กรอกข้อมูล	✓	
	TC05	Test switch Language Th: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาไทย กรอกข้อมูลผิด และ กด Login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย พร้อมขึ้นข้อความกรอกข้อมูลผิด	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย พร้อมขึ้นข้อความกรอกข้อมูลผิด	✓	
	TC06	Test switch Language En: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาอังกฤษ กรอกข้อมูลผิด และกด Login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมขึ้นข้อความกรอกข้อมูลผิด	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมขึ้นข้อความกรอกข้อมูลผิด	✓	
	TC07	Test switch Language Zh:	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็น	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บ	✓	

ทดสอบ Role Teacher MZ

Test Scenario ID:	teacher.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเปลี่ยนภาษาหน้า Role Teacher อย่างถูกต้อง				Tested by:	นางสาวสิริมล แก้วคุ้ม
UAT Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้า Role Teacher				Version:	V3
Module:	User Profile Role Teacher				Date of Test:	11/3/2025
Pre-requisite:	มีบัญชีผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ					
Description:	เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า User Profile จะเปลี่ยนภาษาตามทีเลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	Test Open Login Page: เปิดเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/login 1. กรอกข้อมูลชื่อ username = punhor1@kku.ac.th 2. กรอกข้อมูลชื่อ password = 123456789 3. กดปุ่ม "LOG IN"	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ และ Login สำเร็จ ไปยังหน้า dashboard	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ และ Login สำเร็จ ไปยังหน้า dashboard	✓	
	TC02	Test Teacher Test switch Language Th: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาไทย	แสดงหน้า dashboard ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	แสดงหน้า dashboard ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	✓	
	TC03	Test Teacher Test switch Language Zh: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาจีน	แสดงหน้า dashboard ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	แสดงหน้า dashboard ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	✓	
	TC04	Test Teacher Test switch Language En: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า dashboard ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า dashboard ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	✓	
	TC05	Test Profile Teacher 1.กดแถบ User Profile Test switch Language Th: 1. กดแถบ Account 2.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาไทย ตรวจสอบค่า Profile Setting --> ตั้งค่าโปรไฟล์ Name Title --> คำนามหน้าชื่อ Scholar ID --> Scholar ID	แสดงหน้า User Profile แถบ Account ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	แสดงหน้า User Profile แถบ Account ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	✓	
	TC06	Test Profile Teacher 1.กดแถบ User Profile Test switch Language Zh: 1. กดแถบ Account 2.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาจีน ตรวจสอบค่า ตั้งค่าโปรไฟล์ --> 个人资料设置 คำนามหน้าชื่อ --> 姓名标题 Scholar ID --> Scholar ID	แสดงหน้า User Profile แถบ Account ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	แสดงหน้า User Profile แถบ Account ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	✓	
	TC07	Test Profile Teacher 1.กดแถบ User Profile Test switch Language En: 1. กดแถบ Account 2.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาอังกฤษ ตรวจสอบค่า 个人资料设置 --> Profile Setting 姓名标题 --> Name Title Scholar ID --> Scholar ID	แสดงหน้า User Profile แถบ Account ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า User Profile แถบ Account ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	✓	

	TC08	Test Journal 1.กดแถบ Manage Publications Test switch Language Th: 1. กดแถบ Published research 2.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาไทย ตรวจสอบค่า Published Research -> วารผลงานตีพิมพ์	แสดงหน้า Manage Publications แถบ Published research ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	แสดงหน้า Manage Publications แถบ Published research ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	✓	
	TC09	Test Journal 1.กดแถบ Manage Publications Test switch Language Zh: 1. กดแถบ Published research 2.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาจีน ตรวจสอบค่า วารผลงานตีพิมพ์ -> 已發表的研究	แสดงหน้า Manage Publications แถบ Published research ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	แสดงหน้า Manage Publications แถบ Published research ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	✓	
	TC10	Test Journal 1.กดแถบ Manage Publications Test switch Language En: 1. กดแถบ Published research 2..กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาอังกฤษ ตรวจสอบค่า 已發表的研究 -> Published Research	แสดงหน้า Manage Publications แถบ Published research ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า Manage Publications แถบ Published research ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	✓	
	TC11	Test Journal 1.กดเลือกเปอร์ Test switch Language Th: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาไทย ตรวจสอบค่า Journal Details -> รายละเอียดงานวารสาร DOI -> DOI	แสดงหน้า Journal Details ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	แสดงหน้า Journal Details ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	✓	
	TC12	Test Journal Test switch Language Zh: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาจีน ตรวจสอบค่า รายละเอียดงานวารสาร -> 期刊详情 DOI -> DOI	แสดงหน้า Journal Details ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	แสดงหน้า Journal Details ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	✓	
	TC13	Test Journal Test switch Language En: 1.กดปุ่ม เปลี่ยนภาษาอังกฤษ ตรวจสอบค่า 期刊详情 -> Journal Details DOI -> DOI	แสดงหน้า Journal Details ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า Journal Details ของเว็บไซต์ ที่ภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	✓	

ทดสอบ Role Head Project TT

Test Scenario ID:	Headproject_test.robot	Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การทดสอบเปลี่ยนภาษาและแสดงผล Navbar ของผู้ใช้งาน Role Headproject	Tested by:	นายพิรุฬห์ สันทอง
UAT Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าเข้าสู่ระบบ	Version:	V3
Module:	assistance-researcher	Date of Test:	11/3/2568
Pre-requisite:	มีบัญชีผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ		

Description:		เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า จะเปลี่ยนภาษาตามที่เลือก และเช็คเมนูของผู้ใช้งาน Role Headproject				
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	Test Open Login Page: เปิดเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์	✓	
	TC02	กรอกช่อง username พิมพ์ punhor1@kku.ac.th กรอกช่อง password พิมพ์ 123456789 กดปุ่ม Login	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard	✓	
	TC03	เช็คว่ามี Sidebar ที่ชื่อว่า Assistant Wanted และกดเลือก	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher	✓	
	TC04	เช็คว่ามีคำว่า Assistant Wanted จากนั้นกดปุ่มเปลี่ยนภาษาเลือกภาษาไทย	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher	https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	✓	
	TC05	เช็คว่ามีคำว่า ต้องการผู้ช่วยวิจัย จากนั้นกดปุ่มเปลี่ยนภาษาเลือกภาษาจีน	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher	https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	✓	
	TC06	เช็คว่ามีคำว่า 招聘研究助理 จากนั้นกดปุ่มเปลี่ยนภาษาเลือกภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher	https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/assistant-researcher และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	✓	

ทดสอบ Role Student GN

Test Scenario ID:	Student_test.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเห็น nav ส่วน Research Project, Research Group, Papers, Books, Certificate Form และแปลภาษาหน้า Certificate Form				Tested by:	นายวิษณุพล พันชนกกุล
UAT Name:	การทดสอบการเปลี่ยนภาษาในระบบสำหรับ Master student นักศึกษาจีน				Version:	V3
Module:	Role Master Student หน้า Research Project, Research Group, Papers, Books, Certificate Form				Date of Test:	11/3/2025
Pre-requisite:	มีบัญชีผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ					
Description:	เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า Login จะเปลี่ยนภาษาตามที่เลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	ไปยังเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/login	แสดงหน้า Login	แสดงหน้า Login	✓	
	TC02	- ทำการกรอก username เป็น fanbing@kkumail.com - ทำการกรอก password เป็น 123456789 - กดปุ่ม LOGIN	ไปยังหน้า dashboard ของ นักศึกษาจีน	แสดงหน้า dashboard ของ นักศึกษาจีน	✓	
	TC03	ทำการกดที่ dropdown Manage Publications	แสดงส่วนของ - papers - books - patents	แสดงส่วนของ - papers - books - patents	✓	
	TC04	ทำการตรวจสอบว่ามี nav ส่วน - Research Project - Research Group - Manage Publications	พบ nav ส่วน - Research Project - Research Group - Manage Publications	พบ nav ส่วน - Research Project - Research Group - Manage Publications	✓	

	TC05	ทำการตรวจสอบ nav ว่ามี Certificate Form ไทย แล้วทำการ กด Certificate Form	ไปยังหน้า Certificate Form	ไปยังหน้า Certificate Form	✓	
	TC06	เปลี่ยนภาษาเป็นภาษาไทย: 1. กดปุ่มเมนูภาษา 2. เลือก ไทย	แสดงข้อความ แบบฟอร์มใบรับรอง ยินดีต้อนรับสู่หน้าแบบฟอร์มใบรับรอง กรุณาดำเนินการส่งข้อมูลของคุณ	แสดงข้อความ แบบฟอร์มใบรับรอง ยินดีต้อนรับสู่หน้าแบบฟอร์มใบรับรอง กรุณา ดำเนินการส่งข้อมูลของคุณ	✓	
	TC07	เปลี่ยนภาษาเป็นภาษาจีน: 1. กดปุ่มเมนูภาษา 2. เลือก 中文	แสดงข้อความ 证书表单 欢迎来到证书表单页面。请继续提交您的信息。	แสดงข้อความ 证书表单 欢迎来到证书表单页面。请继续提交您的信息。	✓	
	TC07	เปลี่ยนภาษาเป็นภาษาอังกฤษ: 1. กดปุ่มเมนูภาษา 2. เลือก English	แสดงข้อความ Certificate Form Welcome to the Certificate Form page. Please proceed with your submission.	แสดงข้อความ Certificate Form Welcome to the Certificate Form page. Please proceed with your submission.	✓	
	TC07	กดปุ่ม Log out	กลับออกมายังหน้า Log in	กลับออกมายังหน้า Log in	✓	

ทดสอบ Role Press Agent FR

Test Scenario ID:	highlight.robot				Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเข้าสู่ระบบ เปลี่ยนภาษา และออกจากระบบ [บทบาท Press Agent]				Tested by:	Chayanit Thanee
UAT Name:	ทดสอบการเข้าสู่ระบบ เปลี่ยนภาษา และออกจากระบบ [บทบาท Press Agent]				Version:	V3
Module:	Customer Inquiry				Date of Test:	11/3/2025
Pre-requisite:	มีบัญชีผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ					
Description:	การทดสอบนี้ใช้เพื่อตรวจสอบความสามารถของระบบในการเข้าสู่ระบบ นำทางไปยังเมนู "highlight" เปลี่ยนภาษา และออกจากระบบ โดยทดสอบการเปลี่ยนภาษาระหว่าง ภาษาไทย จีน และอังกฤษ รวมถึงตรวจสอบว่าผู้ใช้สามารถออกจากระบบได้อย่างถูกต้อง					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	เปิดเว็บไซต์ศูนย์นวัตกรรมฯ (https://soften2sec267.cpkkuhos	เว็บไซต์โหลดสำเร็จ	เว็บไซต์โหลดขึ้นมาโดยไม่มี Error	✓	
	TC02	กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	ระบบเข้าสู่ระบบได้	เข้าสู่ระบบได้สำเร็จและไปยังหน้า Dashboard	✓	
	TC03	คลิกปุ่ม "เข้าสู่ระบบ"	ระบบนำไปสู่หน้า Dashboard	แสดงหน้า Dashboard ได้ตามปกติ	✓	
	TC04	คลิกแท็บ "highlight"	ระบบเปลี่ยนไปยังหน้าหัวข้อ "highlight"	หน้า "highlight" แสดงขึ้นถูกต้อง	✓	
	TC05	คลิกเมนูเปลี่ยนภาษา	เมนูภาษาแสดงตัวเลือก (ไทย, จีน, อังกฤษ)	เมนูภาษาปรากฏขึ้นพร้อมตัวเลือกครบถ้วน	✓	
	TC06	เลือกภาษา "ไทย"	เนื้อหาแสดงเป็นภาษาไทย	หน้าเว็บเปลี่ยนเป็นภาษาไทย	✓	
	TC07	ตรวจสอบข้อความในแท็บ "highlight" (ไทย)	แสดงคำว่า "ไฮไลต์"	แสดงคำว่า "ไฮไลต์"	✓	
	TC08	ตรวจสอบหัวข้อในหน้าหัวข้อ "highlight" (ไทย)	แสดงคำว่า "ไฮไลต์"	หัวข้อแสดงคำว่า "ไฮไลต์"	✓	
	TC09	เลือกภาษา "จีน"	เนื้อหาแสดงเป็นภาษาจีน	หน้าเว็บเปลี่ยนเป็นภาษาจีน	✓	
	TC10	ตรวจสอบข้อความในแท็บ "highlight" (จีน)	แสดงคำว่า "亮点"	แสดงคำว่า "亮点"	✓	
	TC11	ตรวจสอบหัวข้อในหน้าหัวข้อ "highlight" (จีน)	แสดงคำว่า "亮点"	หัวข้อแสดงคำว่า "亮点"	✓	
	TC12	เลือกภาษา "อังกฤษ"	เนื้อหาแสดงเป็นภาษาอังกฤษ	หน้าเว็บเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ	✓	
	TC13	ตรวจสอบข้อความในแท็บ "highlight" (อังกฤษ)	แสดงคำว่า "highlight"	แสดงคำว่า "highlight"	✓	
	TC14	ตรวจสอบหัวข้อในหน้าหัวข้อ "highlight" (อังกฤษ)	แสดงคำว่า "highlight"	หัวข้อแสดงคำว่า "highlight"	✓	
	TC15	คลิกปุ่ม "ออกจากระบบ"	ระบบนำกลับไปยังหน้าล็อกอิน	ระบบออกจากระบบและกลับสู่หน้าล็อกอิน	✓	

ทดสอบ Role Educator MS

Test Scenario ID:	test_educator.robot	Project ID:	WEB-SPRINT-03
Test Scenario Name:	การเปลี่ยนภาษาหน้า Departments และ หน้า Programs อย่างถูกต้อง	Tested by:	นายสุภาภูมิ มณีราชกิจ
UAT Name:	การทดสอบการเปลี่ยนภาษาในระบบสำหรับ educator	Version:	V3
Module:	Role Educator หน้า Departments และ หน้า Programs	Date of Test:	11 มีนาคม 2568
Pre-requisite:	มีบัญชีผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ		

Description:	เมื่อคลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า Departments และ Programs ข้อมูลในตารางจะเปลี่ยนภาษาตามทีเลือก					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
	TC01	Test Open Login Page: เปิดเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/login 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง username = rojanha@kku.ac.th 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง password = 123456789 3. กดปุ่ม "LOG IN"	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ และ Login สำเร็จ ไปยังหน้า dashboard	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์ และ Login สำเร็จ ไปยังหน้า dashboard	✓	
	TC02	Find Element To Click and Go To Department Page 1.คลิกเมนู "Departments" 2. ตรวจสอบว่าหน้า Departments ถูกเปิดขึ้น	ระบบนำผู้ไปยังหน้า Departments	ระบบนำผู้ไปยังหน้า Departments	✓	
	TC03	ตรวจสอบการเปลี่ยนภาษาใน Department Page 1.ตรวจสอบว่าภาษาอังกฤษแสดงคำว่า "Department of Computer Science" 2. เปลี่ยนเป็นภาษาไทย แล้วตรวจสอบว่ามีคำว่า "สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์" 3. เปลี่ยนเป็นภาษาจีน แล้วตรวจสอบว่ามีคำว่า "计算机科学系" 4. เปลี่ยนกลับเป็นภาษาอังกฤษ	ระบบแสดงคำที่ถูกต้องตามภาษาที่เลือก	ระบบแสดงคำที่ถูกต้องตามภาษาที่เลือก	✓	
	TC04	Find Element To Click and Go To Program Page 1. คลิกเมนู "Programs" 2. ตรวจสอบว่าหน้า Programs ถูกเปิดขึ้น	ระบบนำผู้ไปยังหน้า Programs	ระบบนำผู้ไปยังหน้า Programs	✓	
	TC05	ตรวจสอบการเปลี่ยนภาษาใน Program Page 1. ตรวจสอบว่าภาษาอังกฤษแสดงคำว่า "Computer Science" 2. เปลี่ยนเป็นภาษาไทย แล้วตรวจสอบว่ามีคำว่า "สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์" 3. เปลี่ยนเป็นภาษาจีน แล้วตรวจสอบว่ามีคำว่า "计算机科学" 4. เปลี่ยนกลับเป็นภาษาอังกฤษ	ระบบแสดงคำที่ถูกต้องตามภาษาที่เลือก	ระบบแสดงคำที่ถูกต้องตามภาษาที่เลือก	✓	
	TC06	Logout and Close Browser 1. คลิกปุ่ม "Logout" 2. ตรวจสอบว่าผู้ใช้นักกลับไปยังหน้า Login	ระบบออกจากระบบสำเร็จและนำผู้ใช้กลับไปที่หน้า Login	ระบบออกจากระบบสำเร็จและนำผู้ใช้กลับไปที่หน้า Login	✓	

ทดสอบ Role System Administrator TT

Test Scenario ID:	SystemAdmin_test.robot			Project ID:	WEB-SPRINT-03	
Test Scenario Name:	การทดสอบเปลี่ยนภาษาและแสดงผล Navbar ของผู้ใช้งาน Role Admin			Tested by:	นายพิชญพงศ์ สนทอง	
UAT Name:	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าเข้าสู่ระบบ			Version:	V3	
Module:	apistatus			Date of Test:	11/3/2568	
Pre-requisite:	มีบัญชีผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบ					
Description:	เมื่อคลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาหน้า จะเปลี่ยนภาษาตามทีเลือก และเช็คเมนูของผู้ใช้งาน Role Admin					
User Story	Test Case ID	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark

	TC01	Test Open Login Page: เปิดเว็บไซต์ https://soften2sec267.cpkkuhost.com/login	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Login ของเว็บไซต์	✓	
	TC02	กรอกช่อง username พิมพ์ nantas@kku.ac.th กรอกช่อง password พิมพ์ 123456789 กดปุ่ม Login	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard	✓	
	TC03	เช็คว่ามี Sidebar ที่ชื่อว่า Research API และกดเลือก	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus	✓	
	TC04	เช็คว่ามีคำว่า API Status จากนั้นกดปุ่มเปลี่ยนภาษา เลือกภาษาไทย	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาไทย	✓	
	TC05	เช็คว่ามีคำว่า สถานะ API จากนั้นกดปุ่มเปลี่ยนภาษา เลือกภาษาจีน	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาจีน	✓	
	TC06	เช็คว่ามีคำว่า API 状态 จากนั้นกดปุ่มเปลี่ยนภาษา เลือกภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	แสดงหน้า https://soften2sec267.cpkkuhost.com/dashboard/apistatus และภาษาในหน้าเว็บเป็นภาษาอังกฤษ	✓	

รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)							
Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark
test_Home-Page.robot	การเปลี่ยนภาษาบนเว็บไซต์ Home Page	19	19	0	0	0	
UAT-Reseacher.robot	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าผู้วิจัยและการค้นหาข้อมูล	12	12	0	0	0	
UAT_Research_Detail.robot	การเปลี่ยนภาษาหน้าข้อมูลนักวิจัยของ Guest	16	16	0	0	0	
researchGroup_test.robot	การเปลี่ยนภาษาหน้าข้อมูลกลุ่มนักวิจัยของ Guest	4	4	0	0	0	
tranlogin.robot	การเปลี่ยนภาษาหน้าเข้าสู่ระบบอย่างถูกต้อง	7	7	0	0	0	
teacher.robot	การเปลี่ยนภาษาหน้า Role Teacher อย่างถูกต้อง	13	13	0	0	0	
Headproject_test.robot	การทดสอบเปลี่ยนภาษาและแสดงผล Navbar ของผู้ใช้งาน Role Head Project	6	6	0	0	0	
Student_test.robot	การทดสอบเปลี่ยนภาษาและแสดงผล Navbar ของผู้ใช้งาน Role Student	7	7	0	0	0	

highlight.robot	ทดสอบการเข้าสู่ระบบ เปลี่ยนภาษา และออก จากระบบ [บทบาท Public Relations Officer]	15	15	0	0	0	
test_educator.robot	การทดสอบเปลี่ยนภาษา และแสดงผล Navbar ของผู้ใช้งาน Role Educator	6	6	0	0	0	
SystemAdmin_test.robot	การทดสอบเปลี่ยนภาษา และแสดงผล Navbar ของผู้ใช้งาน Role Admin	6	6	0	0	0	
รวม		111	111	0	0	0	

Story ID	Task ID	Task name	Description	Estimate Effort (hrs.)	Committed at Sprint no.	Actual Time (hrs.)
S3	1	test Home page	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าหลัก กดดูการเปลี่ยนภาษาของรูปภาพ กราฟ แบนเนอร์ เปเปอร์	4	3	4
S3	2	test Researchers Page เพิ่ม 3 test มี อาจารย์Arfat, นักศึกษาคนจีนป.โท, อาจารย์ปัญญาพล	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้าผู้วิจัย ให้แสดงคนเพิ่ม	6	3	7
S3	3	test Research_Detail Page อาจารย์ปัญญาพล	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้ารายละเอียดผู้วิจัย	1	3	8
S3	4	test Reseacher Group page	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาหน้ากลุ่มผู้วิจัย	1	3	1
S3	5	test ฟิชส์ มี api status, permission, user,role (role system admin)	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของบทบาท system admin	1	3	1
S3	6	test ฟิชส์ม่อ ดู program กับ department (role educator)	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของบทบาท educator	1	3	3
S3	7	test ฟิชส์เล็ก มี hightlight (role press agent)	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของบทบาท press agent	1	3	1
S3	8	test อาจารย์ปัญญาพล มี apply research assistant, user profile, publication (role teacher)	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของบทบาท teacher	1	3	3
S3	9	test อาจารย์ปัญญาพล มี apply research assistant, user profile, publication headproject)	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของบทบาท headproject	1	3	1
S3	10	test นักศึกษาคนจีนป.โท คนเดียวกับหน้า reseacher มี paper, reseach project, research group, publication(role student)	ทดสอบการเปลี่ยนภาษาของบทบาท student	2	3	3
S3	11	เพิ่มอาจารย์Arfat, เพิ่มนักศึกษาจีน, เพิ่มเจ้าหน้าที่	เพิ่มอาจารย์Arfat, เพิ่มนักศึกษาจีน เจ้าหน้าที่ ลงในฐานข้อมูล	8	3	4
S3	12	แก้ไข search expertise ได้ทั้งภาษาจีนและภาษาไทย และ search ชื่อ จีนได้	แก้ไขเพิ่มให้สามารถค้นหาชื่อผู้วิจัย ความเชี่ยวชาญ เป็นภาษาจีนได้	2	3	3
	13	รวม test CASE และตรวจสอบความถูกต้อง	ตรวจสอบ รวบรวม test case ของทุกคนว่าครบถ้วน ถูกต้อง สมบูรณ์ สามารถทำงานได้จริง	1	3	1
S3	14	fix bug Add new User	แก้ไขบัค ที่ผู้ใช้ใหม่ไม่สามารถล็อกอินเข้าระบบได้	1	3	2

Total Efforts (hrs.) :

31

42

Change Log Sprint 3

****Product Backlog Item:**** As a user, I want to switch language at all time.

[11 มีนาคม 2025]

****เพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล:****

1. พี่ศ นันทสิทธิ์ บางใบ

บทบาท : System Administrator email : nantas@kku.ac.th

2. พี่หม่อม โรจนวรรณ หาดิ

บทบาท : Educator email : rojanha@kku.ac.th

3. พี่เล็ก ธารวิภา เหล่าชัย

บทบาท : Press Agent email : thanlao@kku.ac.th

4. Arfat Ahmad Khan

บทบาท : Teacher ที่เป็นคนต่างชาติ email : arfatkhan@kku.ac.th

5. Fan Bingbing

บทบาท : นศ.จีน email : fanbing@kkumail.com

6. ปัญญาพล หอระตะ

บทบาท : อาจารย์ + หัวหน้าโครงการ email : punhor1@kku.ac.th

รหัสผ่าน : 123456789 ทุก User

7. เพิ่ม column ในตาราง programs -> -- เพิ่มคอลัมน์ program_name_zh

8. เพิ่ม column ในตาราง degrees -> -- เพิ่มคอลัมน์ degree_name_zh

- อัปเดตค่า degree_name_zh ตาม degree_name_en

9. เพิ่ม column ในตาราง departments -> -- เพิ่มคอลัมน์ department_name_zh

- อัปเดตค่า department_name_zh ตาม department_name_en

****แก้ไข Controller:****

เพิ่ม ****Search**** ใน Controller เพื่อสามารถค้นหาชื่อผู้วิจัย ได้ 3 ภาษา และค้นหาความเชี่ยวชาญได้ 3 ภาษา มีความเสถียรและการทำงานที่ถูกต้อง

****ปรับปรุงการเข้าถึงและความปลอดภัย:****

แก้ไข ****สิทธิการเข้าถึงของ Staff** แต่ละคนตามบทบาท ****** เพื่อให้การจัดการเนื้อหา มีความปลอดภัยและควบคุมได้อย่างเหมาะสม

แก้ไข ****สิทธิการเข้าถึงของ Master Student** ****** เพิ่มสิทธิ์ projects-list และ groups-list เพื่อให้การจัดการเนื้อหา มีความปลอดภัยและควบคุมได้อย่างเหมาะสม

****จัดทำคู่มือการใช้งาน (User Manual):****

จัดทำ ****User Manual**** เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานการแปลภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง

รายชื่อสมาชิก	รหัสนักศึกษา	จำนวนชม.ที่สามารถทำงานได้ใน Sprint
นางสาวชญาณิศ ธาณี	633021124-4	12
นายธราดล วิชัย	653380019-1	12
นายวสิษฐ์พล พันชนกกุล	653380023-0	12
นางสาวสิริวมล แก้วคุ้ม	653380155-3	12
นายธีระภัทร สีทา	653380269-8	18
นางสาวพัทธ์ธีรา ธีระรุจินนท์	653380275-3	10
นายพิชญ์พงศ์ สนทอง	653380276-1	10
นายสุรภูมิ มณีราชกิจ	653380283-4	10
จำนวนชั่วโมงรวม =		96