

บทนำ

รายงานการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการทดสอบในโครงการ WEB-SYSTEM ซึ่งครอบคลุมฟีเจอร์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนภาษาและการจัดการข้อมูลในระบบ Logs โดยการทดสอบจะเน้นไปที่การทดสอบฟังก์ชันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนภาษา การเข้าถึงข้อมูล logs การกรองข้อมูลตามประเภทต่าง ๆ และการแสดงผลข้อมูลในระบบ

กรณีทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบในครั้งนี้ประกอบไปด้วยฟีเจอร์ต่าง ๆ ดังนี้:

- การทดสอบการเปลี่ยนภาษา: ตรวจสอบการเปลี่ยนภาษาของเว็บไซต์จากภาษาเริ่มต้นเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยสามารถเปลี่ยนภาษาได้ตลอดเวลา
- การทดสอบการเข้าถึงระบบ Logs: ตรวจสอบการเข้าถึงระบบ Logs โดยมีการแยกสิทธิ์การเข้าถึงระหว่างผู้ใช้งานทั่วไป (User) และผู้ดูแลระบบ (Admin)
- การทดสอบการกรองข้อมูล Logs: ทดสอบการกรองข้อมูลในหน้า System Logs โดยใช้ตัวกรองตามวันที่ ประเภท กิจกรรม และอีเมล เพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบการแสดงผลข้อมูลในระบบ Logs: ตรวจสอบการแสดงผลข้อมูลที่ถูกต้องในหน้า System Logs เช่น ข้อมูลวันที่ อีเมล กิจกรรมที่เกิดขึ้น และสถานะของกิจกรรมนั้น ๆ

กรณีทดสอบที่นำมาทดสอบในครั้งนี้รวมถึง:

- UAT-LANGUAGE-001: การทดสอบการเปลี่ยนภาษาในการแสดงผลของเว็บไซต์
- UAT-LOG-001: การทดสอบการเข้าถึงข้อมูล logs โดยผู้ใช้ทั่วไป (User) และ Admin
- UAT-LOG-002: การทดสอบการกรองข้อมูล logs ตามวันที่
- UAT-LOG-003: การทดสอบการกรองข้อมูล logs ตามประเภทกิจกรรม
- UAT-LOG-004: การทดสอบการกรองข้อมูล logs ตามอีเมล
- UAT-LOG-005: การทดสอบการแสดงผลข้อมูลในระบบ logs รวมถึงสถานะของกิจกรรม

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT-LANGUAGE-001

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	เปิดเว็บไซต์โดยที่ยังไม่ได้เลือกภาษา	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/	เว็บไซต์ต้องแสดงผลในภาษาเริ่มต้น (เช่น ภาษาอังกฤษ)
2	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "ภาษาไทย"	Button: "ภาษาไทย"	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาไทย
3	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "ภาษาไทย" และรีเฟรชหน้าเว็บ	Button: "ภาษาไทย" Action: รีเฟรชหน้าเว็บ	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาไทย หลังจากรีเฟรชหน้าเว็บ
4	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "English"	Button: "English"	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาอังกฤษ
5	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "English" และรีเฟรชหน้าเว็บ	Button: "English" Action: รีเฟรชหน้าเว็บ	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาอังกฤษ หลังจากรีเฟรชหน้าเว็บ
4	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "中文"	Button: "中文"	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาจีน
5	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "中文" และรีเฟรชหน้าเว็บ	Button: "中文" Action: รีเฟรชหน้าเว็บ	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาจีน หลังจากรีเฟรชหน้าเว็บ

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT-LOG-001

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	User Login	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login Username: ngamnij@kku.ac.th Password: 123456789	ระบบต้องแสดงหน้า Dashboard โดย ไม่มี เมนู Logs System
2	User พยายามเข้าถึง Logs	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login (หลังจาก Login เป็น User)	ระบบต้องแสดงข้อความ "Unauthorized Access" และ Redirect ไปหน้าอื่น (เช่น /dashboard หรือ /home)
3	Admin Login	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login Username: admin@gmail.com Password: 12345678	ระบบต้องแสดงหน้า Dashboard โดย มีเมนู Logs System
4	Admin เข้าถึง Logs	Action: กดเมนู Logs System (หลังจาก Login เป็น Admin)	ระบบต้องแสดงหน้า System Logs พร้อม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
5	คลิกปุ่มเปลี่ยนภาษาเป็น "English" และรีเฟรชหน้าเว็บ	Button: "English" Action: รีเฟรชหน้าเว็บ	ระบบต้องแสดงผลเป็นภาษาอังกฤษหลังจากรี เฟรชหน้าเว็บ

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT-LOG-002

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	Admin Login	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login Username: admin@gmail.com Password: 12345678	ระบบต้องแสดงหน้า Dashboard โดยมีเมนู Logs System
2	Admin เข้าถึง Logs	Action: กดเมนู Logs System (หลังจาก Login เป็น Admin)	ระบบต้องแสดงหน้า System Logs พร้อมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3	Date Filter Present	วันที่ที่ใช้กรอง: 2/11/2025 Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ของวันที่ 02/08/2025
4	Date Filter Range	ช่วงวันที่ที่ใช้กรอง: 02/10/2025 - 02/11/2025 Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดง Logs ภายในช่วงวันที่เลือก
5	Date Filter No Records	วันที่ที่ใช้กรอง: 01/01/2024 (ไม่มีข้อมูลในระบบ) Action: กด Apply Filters	ระบบต้องไม่แสดงเนื้อหา

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT-LOG-003

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	Admin Login	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login Username: admin@gmail.com Password: 12345678	ระบบต้องแสดงหน้า Dashboard โดยมีเมนู Logs System
2	Admin เข้าถึง Logs	Action: กดเมนู Logs System (หลังจาก Login เป็น Admin)	ระบบต้องแสดงหน้า System Logs พร้อมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3	All Activities	Activity Type: All Activities Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดง Logs ทั้งหมด
4	Login	Activity Type: Login Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ที่เป็น Login
5	Logout	Activity Type: Logout Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ที่เป็น Logout
6	Error	Activity Type: Error Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ที่เป็น Error
7	Add Data	Activity Type: Add Data Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ที่เป็น Add Data
8	Update Data	Activity Type: Update Data Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ที่เป็น Update Data
9	Delete Data	Activity Type: Delete Data Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดงเฉพาะ Logs ที่เป็น Delete Data

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT-LOG-004

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	Admin Login	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login Username: admin@gmail.com Password: 12345678	ระบบต้องแสดงหน้า Dashboard โดย มีเมนู Logs System
2	Admin เข้าถึง Logs	Action: กดเมนู Logs System (หลังจาก Login เป็น Admin)	ระบบต้องแสดงหน้า System Logs พร้อม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3	Exist Email	Email: ngamnij@kku.ac.th Action: กด Apply Filters	ระบบต้องแสดง Logs ของ example@example.com เท่านั้น
4	Non-Exist Email	Email: nonexist@example.com (ไม่มีในระบบ) Action: กด Apply Filters	ระบบต้องไม่แสดงเนื้อหา

Test Data สำหรับ Test Scenario: UAT-LOG-005

No.	Test Case	Test Data	Expected Result
1	Admin Login	URL: http://cs0267.cpkkuhost.com/login Username: admin@gmail.com Password: 12345678	ระบบต้องแสดงหน้า Dashboard โดย มีเมนู Logs System
2	Admin เข้าถึง Logs	Action: กดเมนู Logs System (หลังจาก Login เป็น Admin)	ระบบต้องแสดงหน้า System Logs พร้อม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3	Logs Info	ตรวจสอบข้อมูลที่แสดงบนหน้า System Logs	ระบบต้องแสดงข้อมูล Logs ที่ถูกต้อง ได้แก่ Date, Email, Activity และ Status
4	User Info	Action: กดปุ่ม ▼ บนรายการ Logs เพื่อ ตรวจสอบรายละเอียด	ระบบต้องแสดง User Information และ Technical Details
5	Activity Status	ตรวจสอบสีของป้าย Activity Status ตัวอย่าง: Login = สีเขียว, Logout = สีเทา, Error = สีฟ้า	สีของป้ายต้องถูกต้องตามประเภท Activity ที่กำหนด