

1. บทนำ (Introduction)

1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

แอดมินสามารถเข้าไปดูที่ System Log ได้โดยล็อกอินเข้าระบบด้วย Admin Account จากนั้นคลิกไปที่ System Log ซึ่งจะแสดงรายการเป็นตาราง โดยข้อมูลที่ปรากฏใน System Log จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกันในทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้แอดมินสามารถตรวจสอบและติดตามการใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานของระบบ System Log ว่า

- แอดมินสามารถเข้าถึงและดูรายการใน System Log ได้อย่างถูกต้อง
- ข้อมูลที่แสดงผลสอดคล้องกันและไม่มีความคลาดเคลื่อนระหว่างหน้าต่าง ๆ
- สามารถรายละเอียดเพิ่มเติมของรายการใน System Log ได้โดยข้อมูลยังคงถูกต้อง

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User Acceptance Test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated Test) โดยตรวจสอบการทำงานของส่วน System Log โดยใช้กระบวนการทดสอบดังต่อไปนี้

1. เข้าเว็บไซต์
2. กดปุ่ม login
3. ล็อกอินเข้าระบบด้วย Admin Account
4. คลิกที่เมนู System Log
5. ตรวจสอบการแสดงผลของตาราง System Log

3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

Notebook: ASUS TUF Dash F15 [12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12650H 2.30 GHz]

Ram: 16GB (8GBx2) DDR5 4800MHz

Storage: 512GB PCIe/NVMe M.2 SSD

Graphic Chip NVIDIA: GeForce RTX 3050 4GB GDDR6

Display: 15.6" Full HD IPS Anti-Glare 144Hz

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

- VS Code
- Window 11
- Google Chrome 131.0.6778.264
- Python 3.13.1
- Chrome Driver 131.0.6778.264
- Selenium Library
- Robot Framework

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

4. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

4.1 คำอธิบาย (Description)



หมายถึง ผ่าน (Pass)



หมายถึงไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

Test Scenario ID:		UAT-SystemLog-002		Project ID:		WEB- SystemLog	
Test Scenario Name:		แสดงปุ่ม System log		Tested by:		ปธานิน คุณาทอง	
UAT Name:		เว็บ Research Document Management System		Version:		V1.0	
Module:		-		Date of Test:		12/2/2568	
Pre-requisite:		ต้องล็อกอินด้วย Admin User เท่านั้น					
Description:		ปุ่ม System Logs เมื่อ login ด้วย Admin User เท่านั้น					

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Form: เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/	แสดงหน้าเว็บ	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	
2	1. กดปุ่ม Login 2. กรอกข้อมูล Student Account ที่ถูกต้อง 3. กดปุ่ม Login	ระบบไม่อนุญาตให้เข้าถึง Dashboard ของ Admin และไม่แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	ระบบไม่แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	✓	

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Form: เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/	แสดงหน้าเว็บ	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	
2	1. กดปุ่ม Login 2. กรอกข้อมูล Teacher Account ที่ถูกต้อง 3. กดปุ่ม Login	ระบบไม่อนุญาตให้เข้าถึง Dashboard ของ Admin และไม่แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	ระบบไม่แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	✓	

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Form: เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/	แสดงหน้าเว็บ	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	
2	1. กดปุ่ม Login 2. กรอกข้อมูล Staff Account ที่ถูกต้อง 3. กดปุ่ม Login	ระบบไม่อนุญาตให้เข้าถึง Dashboard ของ Admin และไม่ แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	ระบบไม่แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	✓	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Form: เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/	แสดงหน้าเว็บ	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	
2	1. กดปุ่ม Login 2. กรอกข้อมูล Admin Account ที่ถูกต้อง 3. กดปุ่ม Login	ระบบอนุญาตให้เข้าถึง Dashboard ของ Admin และ แสดงเมนู System Logs ใน Dashboard	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	

Test Scenario ID:	UAT-SystemLog-002	Project ID:	WEB- SystemLog
Test Scenario Name:	แสดงข้อมูล System log	Tested by:	ปธานิน คุณาทอง
UAT Name:	เว็บ Research Document Management System	Version:	V1.0
Module:	-	Date of Test:	12/2/2568
Pre-requisite:	ต้องล็อกอินด้วย Admin User เท่านั้น		

Description:		เมื่อ login ด้วย Admin User ต้องสามารถกดเข้าไปใน System Logs และแสดงรายละเอียด System Logs เป็นตาราง			
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	
1	Open Form: เปิดเว็บไซต์ http://127.0.0.1:8000/	แสดงหน้าเว็บ	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	
2	4. กดปุ่ม Login 5. กรอกข้อมูล Admin Account ที่ถูกต้อง 6. กดปุ่ม Login 7. คลิกที่ System Logs	แสดง System Logs เป็นแบบตาราง	แสดงได้ตาม Expected Result	✓	

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
UAT-SystemLog-001	แสดงปุ่ม System log	4	4	0	0	0	ระบบสามารถแสดงได้ตาม Expected Result	-
UAT-SystemLog-002	แสดงข้อมูล System log	1	1	0	0	0	ระบบสามารถแสดงได้ตาม Expected Result	-
รวม								