

1. บทนำ (Introduction)

1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

Workshop Registration เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล ต้นสังกัด (Optional) อีเมล และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ จึงจะสามารถลงทะเบียนได้สำเร็จ

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop Registration) ว่า สามารถดำเนินการลงทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้อย่างถูกต้อง

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงานของส่วนงานลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ในการนี้ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ใช้ต้องกรอกชื่อ-นามสกุล อีเมล เบอร์โทรศัพท์ให้ครบถ้วน
- (2) ข้อมูลต้นสังกัดจะกรอกหรือไม่กรอกก็ได้
- (3) ฟอร์แมตของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ XXX-XXX-XXXX, XXX.XXX.XXXX หรือ XXX XXX XXXX อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น โดยที่ X เป็นตัวเลข 0-9

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) เปิดเว็บไซต์
- (2) กรอกข้อมูล
- (3) กดปุ่มลงทะเบียน
- (4) แสดงผลลัพธ์
- (5) ปิดเว็บไซต์

3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

macOS

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

python3.14.2 , Robot Framework : 7.4.1 , selenium Version: 4.39.0 ,

ChromeDriver : 143.0.7499.169

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

นางสาว รัชฎา กินรา 663380388-1 sec3

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:	UAT-Lab04-001	Project ID:	WEB-Lab-04		
Test Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการสำเร็จ	Tested by:	นางสาว รัณชนก กินรา 663380388-1 sec3		
UAT Name:	เว็บไซต์ Lab 04 – Software Engineering	Version:	V1.0		
Module:	Workshop Registration	Date of Test:	27/12/68		
Pre-requisite:	ไม่มี				
Description:	เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) ต้นสังกัด (Organization) อีเมล (Email) และเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ถูกต้อง โดยที่จะกรอกข้อมูลหน่วยงานหรือไม่กรอกก็ได้ เมื่อกดปุ่ม Register ระบบจะแสดงหน้าลงทะเบียนสำเร็จ (Success.html) ของเว็บไซต์ Lab 04 – Software Engineering				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab4/Registration.html	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะเหมือนกันทุกหน้า	pass	
2	Register Success: ที่หน้า Workshop Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somyod” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KU” 4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somyod@kkumail.com” 5.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “091-001-1234” 6.กดปุ่ม “Register”	แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และแสดงข้อความ “Thank you for registering with us.” และ “We will send a confirmation to your email soon.”	หน้านี้จะมีการกรอกข้อมูลที่ครบถ้วนทุกอย่าง	pass	

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab4/Registration.html	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะ เหมือนกันทุกหน้า	pass	
2	Register Success No Organization Info: ที่หน้า Workshop Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somyod” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somyod@kkumail.com” 4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “091-001-1234” 5.กดปุ่ม “Register”	แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success” และแสดงข้อความ “Thank you for registering with us.” และ “We will send a confirmation to your email soon.”	หน้าที่เมื่อเรากรอกข้อมูล ครบจะมีข้อความแจ้งเตือน ขึ้นมา Thank you for registering with us.” และ “We will send a confirmation to your email soon.”	pass	

Test Scenario ID:	UAT-Lab04-002	Project ID:	WEB-Lab04		
Test Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการไม่สำเร็จ	Tested by:	นางสาว รัณชนก กินรา 663380388-1 sec3		
UAT Name:	เว็บไซต์ Lab 04 – Software Engineering	Version:	V1.0		
Module:	Workshop Registration	Date of Test:	27/12/68		
Pre-requisite:	ไม่มี				
Description:	เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) อีเมล (Email) หรือเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ไม่ถูกต้อง ระบบจะต้องแสดงข้อความเตือนและแนะนำวิธีการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab4/Registration.html	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะเปลี่ยนกันทุกหน้า	pass	
2	Empty First Name: ที่หน้า Workshop Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodyod” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somyod@kkumail.com” 4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “091-001-1234” 5.กดปุ่ม “Register”	อยู่ที่หน้า Workshop Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your first name!!”	หน้านี้เราจะไม่กรอก First Name: เว้นช่องว่างไว และจะทำให้ขึ้นข้อความ Please enter your name!!	fail	เพราะเราไม่มีการใส่ข้อมูลในช่องนี้

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab4/Registration.html	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะเหมือนกันทุกหน้า	pass	
2	Empty Last Name: ที่หน้า Workshop Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somyod” 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU” 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somyod@kkumail.com” 4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “091-001-1234” 5.กดปุ่ม “Register”	อยู่ที่หน้า Workshop Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your last name!!”	หน้าที่เราจะไม่กรอก Last Name: เว้นช่องว่างไว้ และจะทำให้ข้อความ Please enter your last name!!	pass	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab4/Registration.html	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะเหมือนกันทุกหน้า	pass	
2	Empty First Name and Last Name: ที่หน้า Workshop Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU”	อยู่ที่หน้า Workshop Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your name!!”	หน้าที่เราจะไม่กรอก First Name, Last Name: เว้นช่องว่างไว้ และจะทำให้ข้อความ Please enter your name!!	pass	

	<p>2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somyod@kkumail.com”</p> <p>3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “091-001-1234”</p> <p>4.กดปุ่ม “Register”</p>		ข้อความ Please enter your name!!”		
2	<p>Empty Email: ที่หน้า Workshop Registration</p> <p>1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somyod”</p> <p>2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai”</p> <p>3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU”</p> <p>4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “091-001-1234”</p> <p>5.กดปุ่ม “Register”</p>	<p>อยู่ที่หน้า Workshop Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your email!!”</p>	<p>หน้าที่หน้าเราจะไม่กรอก Email: เวนช่องว่างไว้ และจะทำให้ขึ้นข้อความ Please enter your email!!</p>	pass	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	<p>Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์</p> <p>http://localhost:7272/Lab4/Registration.html</p>	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะเหมือนกันทุกหน้า	pass	
2	<p>Empty Phone Number: ที่หน้า Workshop Registration</p> <p>1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somyod”</p> <p>2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = “Sodsai”</p> <p>3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = “CS KKU”</p>	<p>อยู่ที่หน้า Workshop Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ “Please enter your phone number!!”</p>	<p>หน้าที่หน้าเราจะไม่กรอก Phone Number: เวนช่องว่างไว้ และจะทำให้ขึ้นข้อความ Please enter your phone number!!</p>	pass	

	4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somyod@kkumail.com” 5. กดปุ่ม “Register”				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Workshop Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab4/Registration.html	แสดงหน้า Workshop Registration	หน้าแรกของเว็บที่จะ เหมือนกันทุกหน้า	pass	

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
UAT-Lab04-001	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิง ปฏิบัติการสำเร็จ	4	4	1	0	0	0	0
UAT-Lab04-002	ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิง ปฏิบัติการไม่สำเร็จ	11	11	0	0	0	0	0

รวม	15	15	0	0	0	0	0
-----	----	----	---	---	---	---	---