

1. บทนำ (Introduction)

1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

Event Registration
เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์จัดขึ้น ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล หน่วยงานที่สังกัด (Optional) อีเมล และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ จึงจะสามารถลงทะเบียนได้สำเร็จ

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (Event Registration) ว่า สามารถดำเนินการลงทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้อย่างถูกต้อง

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

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

- (1) ผู้ใช้ต้องกรอกชื่อ-นามสกุล อีเมล เบอร์โทรศัพท์ให้ครบถ้วน
- (2) ข้อมูลหน่วยงานที่สังกัดจะกรอกหรือไม่กรอกก็ได้
- (3) รูปแบบของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ XXX-XXX-XXXX, XXX.XXX.XXXX หรือ XXX XXX XXXX อย่างไม่อย่างหนึ่งเท่านั้น โดยที่ X เป็นตัวเลข 0-9

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) เปิดเว็บไซต์
- (2) กรอกข้อมูล

CP353201 Software Quality Assurance

Lab#12: UAT

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2567

- (3) กดปุ่มลงทะเลเบียน
 - (4) แสดงผลลัพธ์
 - (5) ปิดเว็บไซต์
3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)
- 3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)
Mac air m1
 - 3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)
Firefox
 - 3.3 ผู้ทดสอบ (Human)
653380042-6 พัทธ์พงษ์ สุภาพเพ็ชร sec.2
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-Lab12-001	Project ID:	WEB-Lab-11	
Test Scenario Name:		ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ	Tested by:	653380042-6 พัทธ์พัชญ์พงศ์ สุภาพเพ็ชร sec.2	
UAT Name:		เว็บไซต์ Lab 12 – Software Quality Assurance	Version:	V1.0	
Module:		Event Registration	Date of Test:	2024/09/08	
Pre-requisite:		ไม่มี			
Description:		เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) ข้อมูลหน่วยงาน (Organization) อีเมล (Email) และเบอร์โทรศัพท์ (Phone No.) ถูกต้อง โดยที่จะกรอกข้อมูลหน่วยงานหรือไม่กรอกก็ได้ เมื่อกดปุ่ม Register ระบบจะแสดงหน้าลงทะเบียนสำเร็จ (Success.html) ของเว็บไซต์ Lab 11 – Software Quality Assurance			
No .	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-
2	Register Success: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = “Somsri”	แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น “Success”	แสดงหน้า success พร้อม Title เป็น “Success”	Pass	-

	2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "081-001-1234" 6. กดปุ่ม "Register"	และแสดงข้อความ "Success" และ "Thank you for participating in our event"	และแสดงข้อความ "Success" และ "Thank you for participating in our event"		
No .	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-
2	Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"	แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success" และแสดงข้อความ "Success" และ "Thank you for	แสดงหน้า success พร้อม Title เป็น "Success" และแสดงข้อความ "Success" และ "Thank you for	Pass	-

CP353201 Software Quality Assurance**ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก****Lab#12: UAT****ปีการศึกษา 1/2567**

3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = “somsri@kkumail.com”	participating in our event”	participating in our event”		
4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = “081-001-1234”				
5. กดปุ่ม “Register”				

Test Scenario ID:	UAT-Lab12-002	Project ID:	WEB-Lab12
Test Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม <u>ไม่</u> สำเร็จ	Tested by:	653380042-6 พัทธ์กษพงษ์ สุภาพเพชร sec3
UAT Name:	เว็บไซต์ Lab 12 – Software Quality Assurance	Version:	V1.0
Module:	Event Registration	Date of Test:	2024-09-08
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 Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-
2	Empty First Name: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "081-001-1234" 5. กดปุ่ม "Register"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ "Please enter your first name!!"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดงข้อความ "*Please enter your first name!!" มี * ข้างหน้า	Fail	-

No .	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-
2	Empty Last Name: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "081-001-1234" 5. กดปุ่ม "Register"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ "Please enter your last name!!"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดงข้อความ "*Please enter your last name!!" มี * ข้างหน้า	Fail	-

No	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-
2	Empty First Name and Last Name: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "081-001-1234" 4. กดปุ่ม "Register"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ "Please enter your name!!"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดงข้อความ "*Please enter your name!!" มี * ข้างหน้า	Fail	-
2	Empty Email: ที่หน้า Event Registration	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดง	Fail	-

	1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "081-001-1234" 5. กดปุ่ม "Register"	และมีการแสดงข้อความ "Please enter your email!!"	ข้อความ "*Please enter your email!!" มี * ข้างหน้า		
No .	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-
2	Empty Phone Number: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	อยู่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ "Please enter	อยู่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดงข้อความ "*Please enter	Fail	-

	2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 5. กดปุ่ม "Register"	your phone number!!	your phone number!! มี * ข้างหน้า		
No .	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิดด้วย browser	Pass	-

2	Invalid Phone Number: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email = "somsri@kkumail.com" 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "1234" 6. กดปุ่ม "Register"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อความ "Please enter a valid phone number, e.g., 081-234-5678, 081 234 5678, or 081.234.5678)"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดงข้อความ "*Please enter your phone number!!"	Fail	-
---	--	---	--	------	---

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pas s	Fail	No run	Blo ck	Remark	Defect ID
UAT-Lab12-001	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ	2	2	-	-	-	-	-
UAT-Lab12-002	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่สำเร็จ	6	-	6	-	-	ส่วนใหญ่ข้อความจะมี * ข้างหน้าแต่ใน Expected Result ไม่มีเลยเป็นสาเหตุทำให้การ test เป็น fail	-
รวม		8	2	6	-	-	-	-