CP353201 Software Quality Assurance

Lab#12: UAT

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2567

- บทน้ำ (Introduction)
 - 1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

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

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (Event Registration) ว่า สามารถดำเนินการลงทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้ อย่างถูกต้อง

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

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

- (1) ผู้ใช้ต้องกรอกชื่อ-นามสกุล อีเมล เบอร์โทรศัพท์ให้ครบถ้วน
- (2) ข้อมูลหน่วยงานที่สังกัดจะกรุอกหรือไม่กรอกก็ได้
- (3) ฟอรั้แมตของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ XXX-XXX-XXXX, XXX.XXX.XXXX หรือ XXX XXX XXXX อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น 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) กดปุ่มลงทะเบียน
- (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 พิทักษ์พงศ์ 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)

ปีการศึกษา 1/2567

Test Scenario ID:	UAT-Lab12-001	Project ID:	WEB-Lab-11	
Test Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ Tested by:		653380042-6 พิทักษ์พงศ์ สุภาพเพ็ชร sec.2	
UAT Name:	เว็บไซต์ Lab 12 – Software Quality Assurance	Version:	V1.0	
Module:	Event Registration Date of Test: 2024/09/08		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 ถูกเปิด ด้วย 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	-

ปีการศึกษา 1/2567

CP353201 Software Quality Assurance ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

	2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last	และแสดงข้อความ	และแสดงข้อความ		
	Name = "Sodsai"	"Success" และ	"Success" และ		
	3. กรอกข้อมูลที่ช่อง	"Thank you for	"Thank you for		
	Organization = "CS KKU"	participating in	participating in		
	4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	our event"	our event"		
	"somsri@kkumail.com"				
	5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone				
	No. =				
	"081-001-1234"				
	6. กดปุ่ม "Register"				
NI -	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	F A D At	A stood Doords	Task Dassalk	Danasala
No	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark
				(Pass/Fail)	
1	Onen Event Registration Page:	แสดงหน้า Fvent	Register ถูกเปิด	(Pass/Fail)	_
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิด ด้วย browser	(Pass/Fail) Pass	-
1	เปิดเว็บไซต์	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิด ด้วย browser		-
1		Registration	0,		-
1 2	เปิ่ดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/		0,		-
	เปิ่ดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/ Registration.html	Registration	ด้วย browser	Pass	-
	เปิ่ดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/ Registration.html Register Success No	Registration แสดงหน้า	ด้วย browser แสดงหน้า	Pass	-
	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/ Registration.html Register Success No Organization Info:	Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success"	ด้วย browser แสดงหน้า success พร้อม Title เป็น "Success"	Pass	-
	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/ Registration.html Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success" และแสดงข้อความ	ด้วย browser แสดงหน้า success พร้อม Title เป็น "Success" และแสดงข้อความ	Pass	-
	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/ Registration.html Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First	Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success"	ด้วย browser แสดงหน้า success พร้อม Title เป็น "Success"	Pass	_

ปีการศึกษา 1/2567

3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	participating in	participating in	
"somsri@kkumail.com"	our event"	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 ไม่ สำเร็	Tested by:	653380042-6 พิทักษ์พงศ์
	จ		สุภาพเพ็ชร sec3
UAT Name:	เว็บไซต์ Lab 12 – Software	Version:	V1.0
	Quality Assurance		
Module:	Event Registration	Date of Test:	2024-09-08
Pre-requisite:	ไม่มี		

CP353201 Software Quality Assurance

ปีการศึกษา 1/2567

	A	
PIAGE	がぬなどつ	491120
MMI'M 9"	ชตสธา	ีลมเถเ
	01100	
		_

Description:	เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) อีเมล (Email) หรือเบอร์โทรศัพท์
-	(Phone No.) ไม่ถูกต้อง
	ע ע שב ספט א איז א א א א א א א א א א א א א א א א א
	່ ຮຸ້ວ ເຄີວ ວັດ ສຸດ ເຄີດ ຄົວ

	ารกกุกรุผองแขนภอผา เทเพอหายราหรุห เาณ เมนาถนุกภิษาหนึ่นผอง						
No ·	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark		
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/R egistration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิด ด้วย 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 และมีการแสดงข้อค วาม "Please enter your first name!!"		Fail			

ปีการศึกษา 1/2567

N.	T (C C)	F (ID II	A (ID II	T (D)	D 1
No	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark
•				(Pass/Fail)	
	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/R egistration.html 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"	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อค วาม "Please enter your last name!!"	Register ถูกเปิด ด้วย browser อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดง	(Pass/Fail) Pass Fail	

ปีการศึกษา 1/2567

No ·	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab12/R egistration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิด ด้วย 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 และมีการแสดงข้อค วาม "Please enter your name!!"	"*Please enter your name!!" มี * ข้างหน้า	Fail	
2	Empty Email: ที่หน้า Event Registration	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดง	Fail	-

CP353201 Software Quality Assurance ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก ปีการศึกษา 1/2567

	 กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "081-001-1234" กดปุ่ม "Register" 	และมีการแสดงข้อค วาม "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/R egistration.html	แสดงหน้า Event Registration	Register ถูกเปิด ด้วย browser	Pass	-
2	Empty Phone Number: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อค	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดง ข้อความ	Fail	-

ปีการศึกษา 1/2567

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

ปีการศึกษา 1/2567

Lab#12: UAT

ń	nvalid Phone Number: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai" 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมีการแสดงข้อค วาม "Please enter a valid phone number, e.g., 081-234-5678, 081 234 5678, or 081.234.5678)"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม แต่แสดง ข้อความ "*Please enter your phone number!!"	Fail	
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test	Pas	Fail	No	Blo	Remark	Defect
		Case#	S		run	ck		ID
UAT-Lab12-	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจก	2	2	_	-	-	-	-
001	รรมสำเร็จ							
UAT-Lab12-	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจก	6	_	6	-	-	ส่วนใหญ่ข้อความจะมี * ข้างหน้าแต่ ใน Expected Result ไม่มีเลยเป็น	_
002	รรมไม่สำเร็จ						สาเหตุทำให้การ test เป็น fail	
รวม		8	2	6	-	-	-	_