Lab#10: UAT ปีการศึกษา 1/2568

ชื่อ นายตะวัน อุตมาน ID: 663380210-2 Sec.1

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

Event Registration เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ จัดขึ้น ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล หน่วยงานที่สังกัด (Optional) อีเมล และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ จึง จะสามารถลงทะเบียนได้สำเร็จ

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (Event Registration) ว่า สามารถดำเนินการ ลงทะเบียน 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) ฟอร์แมตของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ XXX-XXX-XXXX, XXX.XXXX หรือ XXX XXX 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)

CPU: Intel Core i5 12400F

Mainboard: PRO H610M-S

Memory: DDR4 32GB BUS3200

Graphics: NVDIA GeForce RTX 2070 SUPER

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

Notepad++

CP353201 Software Quality Assurance ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

Lab#10: UAT ปีการศึกษา 1/2568

Command prompt

Python

Robot framework

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

นายตะวัน อุตมาน

- 4. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)
 - 4.1 คำอธิบาย (Description)

 \checkmark

หมายถึง

ผ่าน (Pass)

X

หมายถึง

ไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

	<u> </u>									
Test	Scenario ID:	UAT-Lab10-001		Project ID:	WEB-Lab-10					
Test	Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจ	จกรรมสำเร็จ	Tested by:						
UAT	Name:	เว็บไซต์ Lab 10 – S	บไซต์ Lab 10 – Software Quality Assurance 🛝		V1.0					
Mod	ule:	Event Registration		Date of Test:						
Pre-r	equisite:	ไม่มี								
Desc	ription:	เมื่อกรอกชื่อ (First n	name) นามสกุล (Last name) ชื่	ข้อมูลหน่วยงาน (Organiza	ation) อีเมล (Email) และเบอ	ร์โทรศัพท์				
			ง โดยที่จะกรอกข้อมูลหน่วยงาน							
		•	าเร็จ (Success.html) ของเว็บไซต์ Lab 10 – Software Quality Assurance							
No.	Test Case and S	Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark				
				(Pass/Fail)						
1	Open Event Registration Page	:	แสดงหน้า Event	แสดงหน้า Event	√					
	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html		Registration	Registration	•					
2	Register Success:		แสดงหน้า Success.html	แสดงหน้า Success.htr	nl 🗸					
	ที่หน้า Event Registration		โดยมี Title เป็น "Success"	โดยมี Title เป็น	·					
	1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"		และแสดงข้อความ	"Success" และแสดง						
	2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"		"Success" และ "Thank	ข้อความ "Success" แผ	ละ					
	3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"		you for participating in	"Thank you for						
	4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =		our event"	participating in our						
	"somsri@kkumail.com"			event"						
	5.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =									
	"081-001-1234"									
	6.กดปุ่ม "Register"									
No.	Test Case and Steps		Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark				
					(Pass/Fail)					
1	Open Event Registration Page	:	แสดงหน้า Event	แสดงหน้า Event	√					
	เปิดเว็บไซต์		Registration	Registration						
	http://localhost:7272/Lab3/Re	egistration.html								

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

2	Register Success No Organization Info:	แสดงหน้า Success.html	แสดงหน้า Success.html	\checkmark	
	ที่หน้า Event Registration	โดยมี Title เป็น "Success"	โดยมี Title เป็น		
	1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	และแสดงข้อความ	"Success" และแสดง		
	2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"	"Success" และ "Thank	ข้อความ "Success" และ		
	3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	you for participating in	"Thank you for		
	"somsri@kkumail.com"	our event"	participating in our		
	4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =		event"		
	"081-001-1234"				
	5.กดปุ่ม "Register"				

Test Scenario ID:		UAT-Lab10-002	UAT-Lab10-002		WEB-Lab10				
Test Scenario Name:		ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจ	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม ไม่ สำเร็จ						
UAT Name:		เว็บไซต์ Lab 10 – Sc	เว็บไซต์ Lab 10 – Software Quality Assurance 🛝		V1.0				
Module:		Event Registration	Event Registration						
Pre-requisite:		ไม่มี	ไม่มี						
Description:			ame) นามสกุล (Last name) อี ละแนะนำวิธีการกรอกข้อมูลให้ถุ		โทรศัพท์ (Phone No.) ไม่ถูกต้	อง ระบบจะต้อง			
No. Test Case and		and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark			
					(Pass/Fail)				

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

1	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า	แสดงหน้า	\checkmark	
	เปิดเว็บไซต์	Event Registration	Event Registration		
	http://localhost:7272/Lab10/Registration.html				
2	Empty First Name:	อยู่ที่หน้า Event	อยู่ที่หน้า Event	√	
	ที่หน้า Event Registration	Registration เช่นเดิม และมี	Registration เช่นเดิม และ		
	1.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"	การแสดงข้อความ "Please	มีการแสดงข้อความ		
	2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"	enter your first name!!"	"Please enter your first		
	3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =		name!!"		
	"somsri@kkumail.com"				
	4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. =				
	"081-001-1234"				
	5.กดปุ่ม "Register"				
NIA	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark
No.	rest case and steps	Expected nesatt	/ ictual riesalt	rest nesatt	Hemaik
NO.	rest case and steps		/ ictual fiesale	(Pass/Fail)	Nemark
1	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า Event	แสดงหน้า Event		Nemark
	·				Nemark
	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า Event Registration	แสดงหน้า Event Registration		Nemark
	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์	แสดงหน้า Event	แสดงหน้า Event		nemark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	แสดงหน้า Event Registration		Nemark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html Empty Last Name:	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event		Terrark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html Empty Last Name: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมี	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ		nemark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html Empty Last Name: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมี การแสดงข้อความ "Please	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ มีการแสดงข้อความ		Nemark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html Empty Last Name: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมี การแสดงข้อความ "Please	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ มีการแสดงข้อความ "Please enter your last		nemark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html Empty Last Name: ที่หน้า Event Registration 1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri" 2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU" 3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมี การแสดงข้อความ "Please	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ มีการแสดงข้อความ "Please enter your last		THETTALK
1	Open Event Registration Page:เปิดเว็บไซต์http://localhost:7272/Lab10/Registration.htmlEmpty Last Name:ที่หน้า Event Registration1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email ="somsri@kkumail.com"	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมี การแสดงข้อความ "Please	แสดงหน้า Event Registration อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ มีการแสดงข้อความ "Please enter your last		THETTIALK

CP353201 Software Quality Assurance ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	แสดงหน้า Event Registration	✓	
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 และมี การแสดงข้อความ "Please enter your name!!"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ มีการแสดงข้อความ "Please enter your name!!"	✓	
2	Empty Email: ที่หน้า Event Registration 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"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และมี การแสดงข้อความ "Please enter your email!!"	อยู่ที่หน้า Event Registration เช่นเดิม และ มีการแสดงข้อความ "Please enter your email!!"	√	
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remark
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Registration.html	แสดงหน้า Event Registration	แสดงหน้า Event Registration	√	

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

Lab#10: UAT ปีการศึกษา 1/2568

0		อยู่ที่หน้า Event	อยู่ที่หน้า Event		
2	Empty Phone Number:	v	v	✓	
	ที่หน้า Event Registration	Registration เช่นเดิม และมี	Registration เช่นเดิม และ		
	1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	การแสดงข้อความ "Please	มีการแสดงข้อความ		
	2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"	enter your phone	"Please enter your		
	3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"	number!!"	phone number!!"		
	4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =				
	"somsri@kkumail.com"				
	5.กดปุ่ม "Register"				
	, ,				
No.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result	Remark
				(Pass/Fail)	
1	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า Event	แสดงหน้า Event	\checkmark	
	เปิดเว็บไซต์	Registration	Registration		
	http://localhost:7272/Lab10/Registration.html				
2	Invalid Phone Number:	อยู่ที่หน้า Event	อยู่ที่หน้า Event	×	ไม่มี
	ที่หน้า Event Registration	Registration เช่นเดิม และมี	Registration เช่นเดิม และ		คำแนะนำ
	1.กรอกข้อมูลที่ช่อง First Name = "Somsri"	การแสดงข้อความ "Please	มีการแสดงข้อความ		การ Input
	2.กรอกข้อมูลที่ช่อง Last Name = "Sodsai"	enter a valid phone	"Please enter a valid		ค่า Phone
	3.กรอกข้อมูลที่ช่อง Organization = "CS KKU"	number, e.g., 081-234-	phone number"		No.
	4.กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	5678, 081 234 5678, or			
	"somsri@kkumail.com"	081.234.5678)"			
	5.กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone No. = "1234"				
	6.กดปุ่ม "Register"				

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
UAT-Lab10-001	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสำเร็จ	6	6	0	0	0		
UAT-Lab10-002	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่สำเร็จ	11	10	1	0	0		

CP353201 Software Quality Assurance ผศ.ดร. ชิตสธา ส่มเล็ก

7411.710. 071010 1 010000111	3111811131 1,2303						
รวม	17	16	1	0	0		