Lab#10: UAT

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2568

- 1. บทนำ (Introduction)
 - 1.1 ภาพรวมของระบบ (System overview)

Event Registration เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วม กิจกรรมที่วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์จัดขึ้น ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล หน่วยงานที่สังกัด (Optional) อีเมล และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ ได้ จึงจะสามารถลงทะเบียนได้สำเร็จ

1.2 วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (Event Registration) ว่า สามารถดำเนินการลงทะเบียน และตรวจสอบความถูก ต้องข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้อย่างถูกต้อง

2. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วย วิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงาน ของส่วนงานลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ในกรณีดังต่อไปนี้

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

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) เปิดเว็บไซต์
- (2) กรอกข้อมูล
- (3) กดปุ่มลงทะเบียน
- (4) แสดงผลลัพธ์
- (5) ปิดเว็บไซต์
- 3. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

Lab#10: UAT

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2568

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

Device Name DESKTOP-HJS5MLQ

Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400F 2.50 GHz

Installed RAM 32.0 GB (31.8 GB usable)

Storage 932 GB SSD WD_BLACK SN770 1TB

Graphics Card NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti (8 GB)

System Type 64-bit operating system, x64-based

processor

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

Python 3.13.7

RobotFramework 7.3.2

FireFox

Geckodriver window 32bit

Notepad++

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

นาย นราวิชญ์ คำปุทา 663380017-6 sec 1

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

✓ หมายถึง ผ่าน (Pass)

🗙 หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

เป็นไปตามตาราง UAT-Lab10-001 และ UAT-Lab10-002

Lab#10: UAT

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2568

ปีการศึกษา 1/2568

Tes	t Scenario ID:	UAT-Lab10-	001	Project ID:	WEB-Lab-10	
Tes	t Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้	าร่วมกิจกรรมสำเร็จ	Tested by:		
UAT Name: เ		เว็บไซต์ Lab	10 – Software	Version:	V1.0	
		Quality Assu	ırance			
Мо	dule:	Event Regis	tration	Date of		
				Test:		
Pre	-requisite:	ไม่มี				
Des	scription:	เมื่อกรอกชื่อ ((First name) นามสกุ	ล (Last name)	ข้อมูลหน่วยงาน	
		(Organizatio	n) อีเมล (Email) แล	ะเบอร์โทรศัพท์ ((Phone No.) ถูกต้อง	ว โดยที่
		จะกรอกข้อมูล	หน่วยงานหรือ <mark>ไ</mark> ม่กรอ	ากก็ได้ เมื่อกดปุ่ม	่ง Register ระบบจะแ	เสดงหน้า
		ลงทะเบียนสำ	เร็จ (Success.html)	ของเว็บไซต์ La	b 10 – Software Q	uality
		Assurance				
	Test Case and Steps					
N	Test Case and	l Steps	Expected	Actual Resu	It Test Result	Remar
N o.	Test Case and	Steps	Expected Result	Actual Resu	It Test Result (Pass/Fail)	Remar k
	Test Case and Open Event Registra	•	-	Actual Resu		
ο.		•	Result	Actual Resu	(Pass/Fail)	
ο.	Open Event Registra	ation Page:	Result แสดงหน้า Event	Actual Resu	(Pass/Fail)	
ο.	Open Event Registra เปิดเว็บไซต์	ation Page:	Result แสดงหน้า Event	Actual Resu	(Pass/Fail)	
ο.	Open Event Registra เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272	ation Page:	Result แสดงหน้า Event	Actual Resu	(Pass/Fail)	
o .	Open Event Registra เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272 stration.html Register Success: ที่หน้า Event Registra	ation Page: Lab10/Regi ation	Result แสดงหน้า Event Registration	Actual Resu	(Pass/Fail) PASS	
o .	Open Event Registra เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272 stration.html Register Success:	ation Page: Lab10/Regi ation	Result แสดงหน้า Event Registration	Actual Resu	(Pass/Fail) PASS	
o .	Open Event Registra เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272 stration.html Register Success: ที่หน้า Event Registra	ation Page: Lab10/Regi ation	Result แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า Success.html	Actual Resu	(Pass/Fail) PASS	

ปีการศึกษา 1/2568

	2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last	"Success" และ			
	Name = "Sodsai"	"Thank you for			
	3. กรอกข้อมูลที่ช่อง	participating in			
	Organization = "CS KKU"	our event"			
	4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =				
	"somsri@kkumail.com"				
	5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone				
	No. =				
	"081-001-1234"				
	6. กดปุ่ม "Register"				
N	Test Case and Steps	Expected	Actual Result	Test Result	Remar
ο.		Result		(Pass/Fail)	k
1				, ,	
1	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า Event		PASS	
	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์				
		แสดงหน้า Event			
	เปิดเว็บไซต์	แสดงหน้า Event			
	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Regis tration.html Register Success No	แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า			
1	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Regis tration.html Register Success No Organization Info:	แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า Success.html		PASS	
1	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Regis tration.html Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration	แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น		PASS	
1	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Regis tration.html Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First	แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success" และ		PASS	
1	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Regis tration.html Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration	แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success" และ แสดงข้อความ		PASS	
1	เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab3/Regis tration.html Register Success No Organization Info: ที่หน้า Event Registration 1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First	แสดงหน้า Event Registration แสดงหน้า Success.html โดยมี Title เป็น "Success" และ		PASS	

ปีการศึกษา 1/2568

3. กรอกข้อมูลที่ช่อ	ง Email = participatin	g in	
"somsri@kkumail.	com" our event"		
4. กรอกข้อมูลที่ช่อ	ง Phone		
No. =			
"081-001-1234"			
5. กดปุ่ม "Registe	۲"		
, ,			

Test Scenario ID:	UAT-Lab10-002 Project ID:		WEB-Lab10
Test Scenario Name:	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม <u>ใม่</u>	Tested by:	
	สำเร็จ		
UAT Name:	เว็บไซต์ Lab 10 – Software Version :		V1.0
	Quality Assurance		
Module:	Event Registration	Date of	
		Test:	

ปีการศึกษา 1/2568

Pre-requisite:	ไม่มี
Description:	เมื่อกรอกชื่อ (First name) นามสกุล (Last name) อีเมล (Email) หรือเบอร์
	โทรศัพท์ (Phone No.) ไม่ถูกต้อง ระบบจะต้องแสดงข้อความเดือนและแนะนำ
	วิธีการกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

	าบบางบายบายที่ผะหยื่นผลก					
N	Test Case and Steps	Expected	Actual Result	Test Result	Remar	
Ο.		Result		(Pass/Fail)	k	
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Regi stration.html	แสดงหน้า Event Registration		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 เช่น เดิม และมีการ แสดงข้อความ "Please enter your first name!!"		PASS		

ปีการศึกษา 1/2568

N	Test Case and Steps	Expected	Actual Result	Test Result	Remar
Ο.		Result		(Pass/Fail)	k
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Regi stration.html	แสดงหน้า Event Registration		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 เช่น เดิม และมีการ แสดงข้อความ "Please enter your last name!!"		PASS	
N o.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remar k

ปีการศึกษา 1/2568

1	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า Event	PASS	
	เปิดเว็บไซต์	Registration		
	http://localhost:7272/Lab10/Regi			
	stration.html			
2	Empty First Name and Last	อยู่ที่หน้า Event	PASS	
	Name:	Registration เช่น		
	ที่หน้า Event Registration	เดิม และมีการ		
	1. กรอกข้อมูลที่ช่อง	แสดงข้อความ		
	Organization = "CS KKU"	"Please enter		
	2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =	your name!!"		
	"somsri@kkumail.com"			
	3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone			
	No. = "081-001-1234"			
	4. กดปุ่ม "Register"			
2	Empty Email:	อยู่ที่หน้า Event	PASS	
	ที่หน้า Event Registration	Registration เช่น		
	1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First	เดิม และมีการ		
	Name = "Somsri"	แสดงข้อความ		
	2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last	"Please enter		
	Name = "Sodsai"	your email!!"		
	3. กรอกข้อมูลที่ช่อง			
	Organization = "CS KKU"			

ปีการศึกษา 1/2568

		4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Phone				
		No. =				
		"081-001-1234"				
		5. กดปุ่ม "Register"				
	N	Test Case and Steps	Expected	Actual Result	Test Result	Remar
	0.	•	Result		(Pass/Fail)	k
İ	1	Open Event Registration Page:	แสดงหน้า Event		PASS	
		เปิดเว็บไซต์	Registration			
		http://localhost:7272/Lab10/Regi				
		stration.html				
	2	Empty Phone Number:	อยู่ที่หน้า Event		PASS	
		ทีหน้า Event Registration	Registration เช่น			
		1. กรอกข้อมูลที่ช่อง First	เดิม และมีการ			
		Name = "Somsri"	แสดงข้อความ			
		2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Last	"Please enter			
		Name = "Sodsai"	your phone			
		3. กรอกข้อมูลที่ช่อง	number!!"			
		Organization = "CS KKU"				
		4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Email =				
		"somsri@kkumail.com"				
		5. กดปุ่ม "Register"				
ı	I	1	i .	I	i	I .

ปีการศึกษา 1/2568

N 0.	Test Case and Steps	Expected Result	Actual Result	Test Result (Pass/Fail)	Remar k
1	Open Event Registration Page: เปิดเว็บไซต์ http://localhost:7272/Lab10/Regi stration.html	แสดงหน้า Event Registration		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 เช่น เดิม และมีการ แสดงข้อความ "Please enter a valid phone number, e.g., 081-234-5678, 081 234 5678, or 081.234.5678)"		FAIL	

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

ผศ.ดร. ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ปีการศึกษา 1/2568

Scenario	Scenario Name	Test	Pas	Fail	No	Blo	Remark	Defect
ID		Case#	S		run	ck		ID
UAT-Lab10	ลงทะเบียนเข้าร่วม	4	4	0	-	-	-	-
-001	กิจกรรมสำเร็จ							
UAT-Lab10	ลงทะเบียนเข้าร่วม	11	10	1	-	-	-	-
-002	กิจกรรมไม่สำเร็จ							
	รวม	15	14	1	-	-	-	-