



Google Sheets



Android Studio

สรุปสิ่งที่ทำ

เครื่องมือที่มี

Android Studio → ใช้สำหรับจำลองอุปกรณ์ (Emulator) และจัดการ Android SDK ที่จำเป็นต่อการทดสอบ Mobile application

Robot Framework → เฟรมเวิร์กหลักสำหรับ Automation test

Appium + AppiumLibrary → ทดสอบ Mobile Application (Android/iOS)

Selenium + SeleniumLibrary → ทดสอบ Web Application






RIDE ซึ่งเป็น Editor สำหรับเขียน Test Case ของ Robot Framework

openpyxl → อ่าน/เขียนไฟล์ Excel (.xlsx) สำหรับ Test Data/Result

gsread → อัปเดตผลการทดสอบไปยัง Google Sheet



































Google Sheet → ใช้ทำ manual test case

1. ทำการทดสอบ Application แบบ manual test case

เที่ยวชุมชน														แชร์	
ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ															
เมนู															
Test case แอปพลิเคชันเที่ยวชุมชน														สรุปตาราง	
Test case แอปพลิเคชันเที่ยวชุมชน (ThiaoChamChon version 1.1.1) Build number 4															
TC-TestCase															
ผู้ User															
Test case ID	Section	Function	Desc	Data Test	Test Step	Expected Result	Actual Result	Status	Remark						
TC-001	หน้าแอป	ปุ่มกด หน้าเข้าสู่ระบบ	ปุ่มที่ควรคลิกได้		1.กดปุ่ม หน้าเข้าสู่ระบบ	กดแล้วไปหน้าเข้าสู่ระบบ		Pass							
TC-002	หน้าแอป	กด < เพื่อ ย้อนกลับ	ปุ่มที่ควรคลิกได้		1.กด ย้อนกลับ	กดแล้วไปหน้าหลักของแอปเข้าสู่ระบบ		Pass							
TC-003	หน้าแอป	ปุ่มกด สมัครใช้งาน	ปุ่มที่ควรคลิกได้		1.กดปุ่ม สมัครใช้งาน	กดแล้วไปหน้าสมัครใช้งาน		Pass							
TC-004	หน้าแอป	ปุ่มกด เชิญชวนกิจกรรมของเรา	ปุ่มที่ควรคลิกได้		1.กดปุ่ม เชิญชวนกิจกรรมของเรา	กดแล้วไปหน้าหลักของแอป ที่ไม่ได้เข้าสู่ระบบ		Pass							

2. ทำการทดสอบ Application แบบ Robot Framework

โดยใช้ Appium + AppiumLibrary+ Android Studio+ gspread

Auto                                  

จะบันทึกลง Excel อันนี้ตัวอย่าง

results.xlsx - Excel PEERAVIT KANTHAKA

ไฟล์ หน้าแรก แทรก คำโครงหน้ากระดาษ สูตร ข้อมูล รีวิว มุมมอง วิธีใช้ บอกฉันว่าคุณต้องการทำอะไร

Clipboard Font Paragraph Styles

Clipboard: ตัด, คัดลอก, วาง, ตัวคั่นวางรูปแบบ

Font: Tahoma, 11, Bold, Italic, Underline, Color, Background Color

Paragraph: การจัดแนว, การย่อหน้า, การเพิ่มและจัดกึ่งกลาง

Styles: หัวไป, ตัวเลข, การจัดรูปแบบตามเงื่อนไข, จัดรูปแบบเป็นตาราง, สไตล์เซลล์

Cells: แทรก, ลบ, รูปแบบ, เซลล์

Formulas: ผลรวมอัตโนมัติ, เพิ่ม, ล้าง

References: เรียงลำดับ, ค้นหาและเลือก

Formulas Bar: A1, Test Case ID

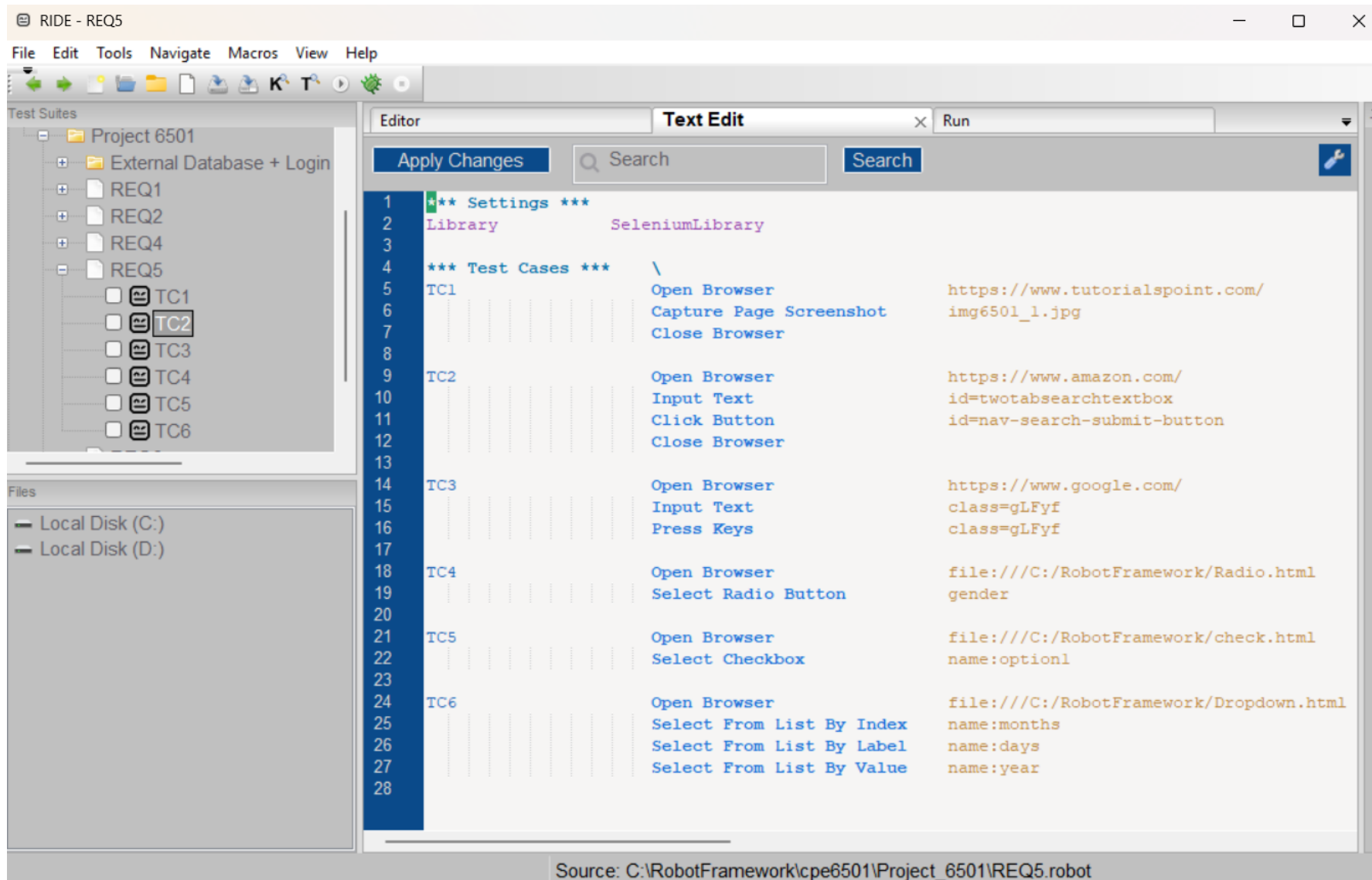
	A	B	C	D	E	F	G	H
	Test Case ID	Section	Function	Desc	Test Step	Actual Result	Status	
1	Test Case ID				Open Application	Executed successfully	PASS	
2	Open Test Application For android				Open Test Application	Executed successfully		
3								
4	Open Login				Wait Until Page Contains Element	Executed successfully	PASS	
5					Tap	Executed successfully		
6					Wait Until Page Contains Element	Executed successfully		
7					Tap	Executed successfully		
8					Input Text	Executed successfully		
9					Tap	Executed successfully		
10					Input Text	Executed successfully		
11					Tap	Executed successfully		
12					Wait Until Page Contains Element	Executed successfully		
13					Open Login	Executed successfully		
14								
15								
16								
17								
18								

Test Results

พร้อม

100%

3. Selenium + SeleniumLibrary ทำใน ride



RIDE - REQ5

File Edit Tools Navigate Macros View Help

Test Suites

Project 6501

- External Database + Login
- REQ1
- REQ2
- REQ4
- REQ5
 - TC1
 - ☒ TC2
 - TC3
 - TC4
 - TC5
 - TC6

Files

- Local Disk (C:)
- Local Disk (D:)

Editor

Text Edit

Run

Execution Profile: robot Open Logs Directory Report Log Autosave Pause after f

Start Debug Stop Pause Continue Next Step over

Arguments

Tests filters

Log options

elapsed time: 0:00:14 pass: 1 skip: 0 fail: 0

Console log

Output: file:///C:/Users/wkant/AppData/Local/Temp/RIDE161p76gn.d/output.xmlC:\Users\wkant\AppData\Local\Temp\RIDE161p76gn.d\output.xml
Log: file:///C:/Users/wkant/AppData/Local/Temp/RIDE161p76gn.d/log.htmlC:\Users\wkant\AppData\Local\Temp\RIDE161p76gn.d\log.html
Report: file:///C:/Users/wkant/AppData/Local/Temp/RIDE161p76gn.d/report.htmlC:\Users\wkant\AppData\Local\Temp\RIDE161p76gn.d\report.html

Test finished 20250917 08:24:56

Message log

Starting test: Cpe6501.Project 6501.REQ5.TC2
20250917 08:24:42.563 : INFO : Opening browser 'firefox' to base url 'https://www.amazon.com/'
20250917 08:24:50.756 : INFO : Typing text 'Fox' into text field 'id=twotabsearchtextbox'.
20250917 08:24:50.977 : INFO : Clicking button 'id=nav-search-submit-button'.
Ending test: Cpe6501.Project 6501.REQ5.TC2

หน้าผลลัพธ์ ตอนทดสอบเว็บ

