



Computer Engineering, KMITL  
**SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS**  
By G1-06: CE note

---

# Automation Testing

---

- ใช้งาน Robot Framework

หมายเหตุ: ใช้ทดสอบหน้าเว็บ สำหรับ test cases: sign in

---

TEST REPORT	
Project Name	CE Web
Description	เข้าดูได้ที่หน้า web <a href="https://github.com/chananchida-srithongdee/Automation-Test">https://github.com/chananchida-srithongdee/Automation-Test</a>
Version	1
Test Feature	การ Sign in เข้าสู่ระบบ
Test Requirement / Scenario	ทดสอบการ sign in ที่ไม่ถูกต้อง
Written By	Chananchida Srithongdee
Written Date	08-04-2022
Test Strategy	Automate Test
Test Environment	OS: Windows 11 Test Tool: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Python version 3.8.8</li> <li>- Robot Framework version 5.0</li> <li>- Robotframework-selenium2library version 3.0.0</li> <li>- Robotframework-seleniumlibrary version 3.3.1</li> <li>- Selenium version 3.141.0</li> </ul> Browser: ChromeDriver 100.0.4896.60
Tested By	Chananchida Srithongdee
Tested Date	07-04-2022

ID	Test Case	Step	Test Data	Expected Result	Actual Result (ผลที่เกิดขึ้นจริง)	Test Result (Passed/ Fail)
1	กรอก username และ password ถูกต้อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไปที่หน้า Sign In</li> <li>2. กรอก username ด้วย "cekmitl"</li> <li>3. กรอก password</li> <li>4. กดปุ่ม Sign In</li> </ol>	Username = "cekmitl"  Password = "ecc56789"	- ไปที่หน้า home (index.html)	- ไปที่หน้า home (index.html)	Passed
2	กรอก username ที่ถูก แต่กรอก password ที่ผิด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไปที่หน้า Sign In</li> <li>2. กรอก username ด้วย "cekmitl"</li> <li>3. กรอก password ด้วย "ecc56789_x"</li> <li>4. กดปุ่ม Sign In</li> </ol>	Username = "cekmitl"  Password = "ecc56789_x"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอเดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอเดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	Passed
3	กรอก username ที่ผิด แต่กรอก password ที่ถูก	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไปที่หน้า Sign In</li> <li>2. กรอก username ด้วย "cekmitl_x"</li> <li>3. กรอก password ด้วย "ecc56789"</li> <li>4. กดปุ่ม Sign In</li> </ol>	Username = "cekmitl_x"  Password = "ecc56789"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอเดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอเดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	Passed
4	กรอก username	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไปที่หน้า Sign In</li> </ol>	Username = "cekmitl_x"	- อยู่หน้าจอเดิม	- อยู่หน้าจอเดิม	Passed

	ไม่ถูกต้อง และ password ไม่ถูกต้อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>กรอก username ด้วย "cekmitl_x"</li> <li>กรอก password ด้วย "ecc56789_x"</li> <li>กดปุ่ม Sign In</li> </ol>	Password = "ecc56789_x"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดิม แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	
5	ไม่กรอก username และ password	<ol style="list-style-type: none"> <li>ไปที่หน้า Sign In</li> <li>ไม่กรอก username</li> <li>ไม่กรอก password</li> <li>กดปุ่ม Sign In</li> </ol>	Username = "" Password = ""	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอ เดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอ เดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter username and password!"</li> </ul>	Passed
6	กรอก username ที่ถูก แต่ไม่กรอก password	<ol style="list-style-type: none"> <li>ไปที่หน้า Sign In</li> <li>กรอก username ด้วย "cekmitl"</li> <li>ไม่กรอก password ด้วย "ecc56789"</li> <li>กดปุ่ม Sign In</li> </ol>	Username = "cekmitl" Password = ""	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอ เดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter your password!"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอ เดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please enter your password!"</li> </ul>	Passed
7	กรอก username ที่ไม่ถูก แต่ไม่กรอก password	<ol style="list-style-type: none"> <li>ไปที่หน้า Sign In</li> <li>กรอก username ด้วย "cekmitl_x"</li> </ol>	Username = "cekmitl_x" Password = ""	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอ เดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า "Please</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่หน้าจอ เดิม</li> <li>- แสดง alert box ว่า</li> </ul>	Passed

		3. ไม่กรอก password 4. กดปุ่ม Sign In		enter your password!"	"Please enter your password!"	
8	ไม่กรอก username แต่กรอก password ที่ถูก	5. ไปที่หน้า Sign In 6. ไม่กรอก username และ 7. กรอก password ด้วย "ecc56789" 8. กดปุ่ม Sign In	Username = "" Password = "ecc56789"	- อยู่ที่บ้านเดิม - แสดง alert box ว่า "Please enter your username!"	- อยู่ที่บ้านเดิม - แสดง alert box ว่า "Please enter your username!"	Passed
9	ไม่กรอก username แต่กรอก password ที่ผิด	5. ไปที่หน้า Sign In 6. ไม่กรอก username 7. กรอก password ด้วย "ecc56789_x" 8. กดปุ่ม Sign In	Username = "" Password = "ecc56789_x"	- อยู่ที่บ้านเดิม - แสดง alert box ว่า "Please enter your username!"	- อยู่ที่บ้านเดิม - แสดง alert box ว่า "Please enter your username!"	Passed

.....