

Prezentacja końcowa

Studia podyplomowe: **Tester oprogramowania dla aplikacji mobilnych i serwerowych**

Student/tka(ci): **Agnieszka Koprowska**

Plan prezentacji

1. Wstęp
2. Cel i zakres wybranego projektu / mini projektów
3. Opis przypadków testowych
4. Prezentacja działania (screenshoty/film/demo)
7. Podsumowanie oraz wnioski z realizacji projektu
8. Plany rozwojowe testu oraz przyszłość moja w branży IT

Wstęp

Projekt wykonany w PyCharmie z użyciem Pythona,
RobotFrameworka, Selenium.

Cel i zakres wybranego projektu

Zakres: dwa projekty testujące działanie serwisu myanimelist.net

Cel: sprawdzenie, czy serwis oraz strona powiązana z nim funkcjonują zgodnie z założeniami

- a) Powinność logowania do serwisu podczas dodawania obiektu do swojej listy
- b) Badanie przekierowania do serwisu Crunchyroll z podstrony obiektu

Prezentacja działania

1. Setup Środowiska
i sprawdzenie czy wszystko działa

```
1  *** Settings ***
2
3  Library      SeleniumLibrary
4
5
6  *** Variables ***
7
8  ${BROWSER}=    firefox
9  ${URL}=        https://myanimelist.net/
10
11
12  *** Test Cases ***
13
14  Run Browser
15      Open Browser          ${URL}    ${BROWSER}
      Close Browser
```

Prezentacja działania

2. Test dodawania obiektu do listy

```
18 Add To Library As An Unregistered User
19
20 Open Browser          ${URL}  ${BROWSER}
21 Wait Until Element Is Visible  xpath://*[@id="qc-cmp2-ui"]
22 Click Element          xpath://*[@id="qc-cmp2-ui"]
23 Click Element          xpath://*[@id="qc-cmp2-ui"]/div[2]/div/button[1]
24 Wait Until Element Is Visible  xpath://a[@title='Quick add anime to my list'][@href='https://myanimelist.net/login.php?error=L
25 Click Element          xpath://a[@title='Quick add anime to my list'][@href='https://myanimelist.net/login.php?error=L
26 Wait Until Element Is Visible  xpath://div[@class='badresult']
27 Page Should Contain Element  xpath://div[@class='badresult']
28 Close Browser
29
```

Prezentacja działań

3. Test odnośnika Crunchyroll

30	MAL To Crunchyroll Link Test	
31		
32	Open Browser	\${URL} \${BROWSER}
33	Wait Until Element Is Visible	xpath://*[@id="qc-cmp2-ui"]
34	Click Element	xpath://*[@id="qc-cmp2-ui"]
35	Click Element	xpath://*[@id="qc-cmp2-ui"]/div[2]/div/button[1]
36	Wait Until Element Is Visible	xpath://a[@class='title'][@href='https://myanimelist.net/anime/43608/Kaguya-sama_wa_Kokurasetai__Ultra_Romantic']
37	Set Focus To Element	xpath://a[@class='title'][@href='https://myanimelist.net/anime/43608/Kaguya-sama_wa_Kokurasetai__Ultra_Romantic']
38	Click Element	xpath://a[@class='title'][@href='https://myanimelist.net/anime/43608/Kaguya-sama_wa_Kokurasetai__Ultra_Romantic']
39	Wait Until Element Is Visible	xpath://*[@id="headerSmall"]/a
40	Execute JavaScript	window.scroll(0,1000)
41	Scroll Element Into View	xpath://*[@class='broadcast-item available ga-click'][@title='Crunchyroll']
42	Wait Until Element Is Visible	xpath://*[@class='broadcast-item available ga-click'][@title='Crunchyroll']
43	Set Focus To Element	xpath://*[@class='broadcast-item available ga-click'][@title='Crunchyroll']
44	Click Element	xpath://*[@class='broadcast-item available ga-click'][@title='Crunchyroll']
45	Page Should Contain Element	xpath://*[@id="header_container"]/div/div
46	Close Browser	
47		

Podsumowanie i wnioski

Strona we właściwy sposób zareagowała na przeprowadzane testy. Podczas manualnej weryfikacji strony otrzymano ten sam wynik jak z testów w Robocie.

Podczas tworzenia projektu napotkałam kilka przeszkód. M.in. `[nazwa_pliku].ps1 cannot be loaded because the execution of scripts is disabled on this system.`

Na stronie brakowało oznaczeń ID większości elementów.

RobotFramework był jednak całkiem przyjazny w nauce i community było bardzo pomocne.

Plany na przyszłość

?

Dziękuję za uwagę