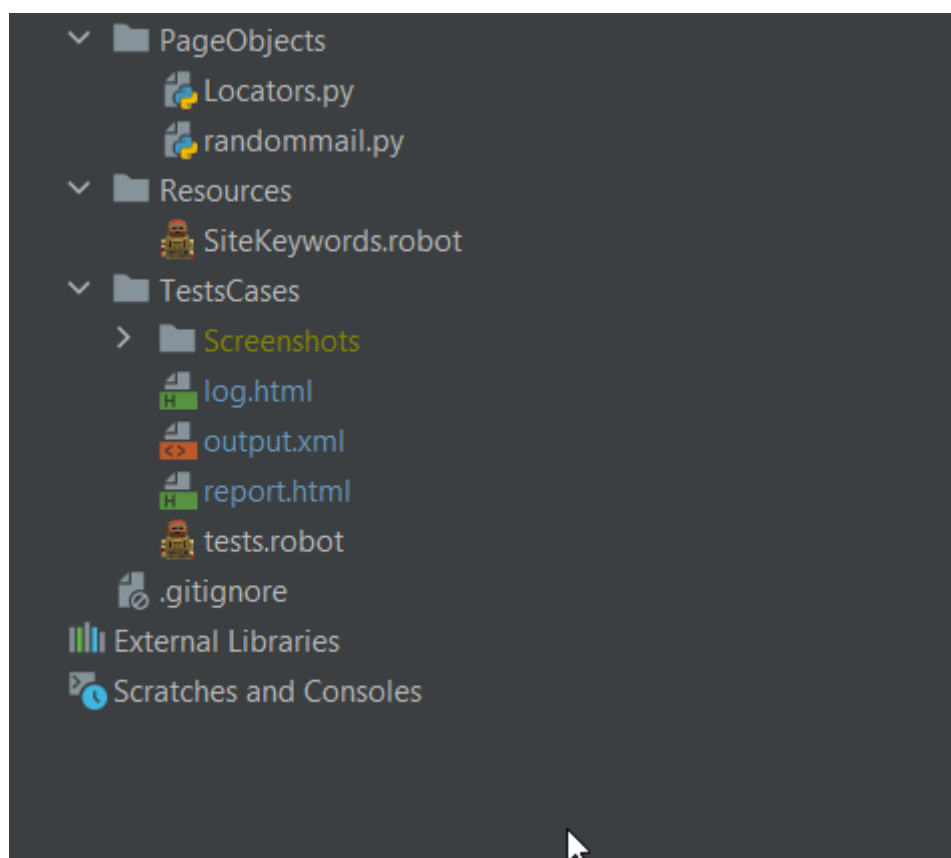


Dokumentacja testów automatycznych

Testy napisane z użyciem RobotFramework oraz dedykowanej biblioteki Selenium. Testy zostały napisane z użyciem Page Object Model. Projekt napisany dla serwisu e-commerce - automationpractice.com

Katalog plików:



PageObjects

W katalogu **“PageObjects”** znajduje się plik **“locators.py”** który zawiera wszystkie lokatory użyte w testach:

```
1 login_btn = "css:.login"
2 email_field = "css:#email"
3 pass_field = "css:#passwd"
4 submit_login_btn = "css:#SubmitLogin"
5 user_login_name = "css:nav > div:nth-of-type(1)"
6 alert = "css:.alert"
7 my_account = "css:.page-heading"
8 sign_out = "css:.logout"
9 email_register = "css:#email_create"
10 submit_register = "css:#SubmitCreate"
11
```

Oraz plik **randommail.py**, który generuje losowy adres email dla jednego z testów:

```
1 import random
2 import string
3
4 def random_char(y):
5     return ''.join(random.choice(string.ascii_letters) for x in range(y))
6
7 mail = random_char(7) + "@gmail.com"
8
```

Resources

W katalogu **“Resources”** znajduje się plik **“SiteKeywords.robot”** w którym zostały zapisane wszystkie słowa kluczowe użyte w testach:

```
1 *** Settings ***
2     Library      SeleniumLibrary
3     Variables    ../PageObjects/Locators.py
4     Variables    ../PageObjects/randommail.py
5
6 *** Keywords ***
7 Prepare Env
8     Set Screenshot Directory    Screenshots
9
10 Otwórz przeglądarkę
11     [Arguments]    ${Url}    ${Browser}
12     Open Browser    ${Url}    ${Browser}
13     Maximize Browser Window
14
15 Przejdź do strony logowania
16     Click Element    ${login_btn}
17
18 Przejdź do strony rejestracji
19     Click Element    ${login_btn}
20
21 Wpisz adres email nowego użytkownika
22     Input Text    ${email_register}    ${mail}
23
24 Potwierdź rejestrację
25     Click Element    ${submit_register}
26
27 Sprawdź czy nowy użytkownik został zarejestrowany
```

```

30  Wpisz adres email
31      [Arguments]    ${email_field}    ${user_email}
32      Input Text    ${email_field}    ${user_email}
33
34  Wpisz bledny adres email
35      [Arguments]    ${email_field}    ${wrong_user_email}
36      Wait Until Element Is Visible    ${email_field}
37      Input Text    ${email_field}    ${wrong_user_email}
38
39  Wpisz haslo
40      [Arguments]    ${pass_field}    ${user_pass}
41      Input Text    ${pass_field}    ${user_pass}
42
43  Nacisnij przycisk Sign In
44      Click Button    ${submit_login_btn}
45
46  Sprawdź czy uzytkownik jest zalogowany
47      Element Should Contain    ${user_login_name}    Adam Adam
48      Element Should Be Visible    ${my_account}
49      Element Should Contain    ${my_account}    MY ACCOUNT
50
51  Sprawdź czy komunikat o blednych danych zostal wyswietlony
52      Wait Until Element Is Visible    ${alert}
53      Element Should Be Visible    ${alert}
54      Element Should Contain    ${alert}    Authentication failed.
55

```

```

56  Zamknij przegladarke
57      Close Browser
58
59  Nacisnij przycisk Sign Out
60      Wait Until Element Is Visible    ${sign_out}
61      Click Element    ${sign_out}
62
63  Sprawdź czy uzytkownik zostal wylogowany
64      Element Should Contain    ${my_account}    AUTHENTICATION
65
66  Kliknij Register
67      Wait Until Element Is Visible    ${register_btn}
68      Click Element    ${register_btn}
69
70  Sprawdź czy pojawil sie error
71      Wait Until Element Is Visible    ${alert}
72      Element Should Be Visible    ${alert}
73
74  Kliknij forgot password
75      Wait Until Element Is Visible    ${forgot_pass}
76      Click Element    ${forgot_pass}
77
78  Potwierdz odzyskanie hasla
79      Click Element    ${retrive_pass}
80

```

TestsCases

W katalogu “**TestsCases**” znajduje się plik “**Tests.robot**” w którym zostały zapisane wszystkie przypadki testowe jak również screenshoty z testów oraz raport:

```
1  *** Settings ***
2      Library    SeleniumLibrary
3      Resource    ../Resources/SiteKeywords.robot
4      Suite Setup    Prepare Env
5
6  *** Variables ***
7      ${Url}    http://automationpractice.com/
8      ${Browser}    chrome
9      ${user_email}    user+test@example.com
10     ${user_pass}    pas123456
11     ${wrong_user_email}    wrong@ee.pl
12
13  *** Test Cases ***
14  TC_01 - Logowanie z poprawnymi danymi
15      [Setup]    Otwórz przeglądarkę    ${Url}    ${Browser}
16      Przejdź do strony logowania
17      Wpisz adres email    ${email_field}    ${user_email}
18      Wpisz hasło    ${pass_field}    ${user_pass}
19      Nacisnij przycisk Sign In
20      Sprawdź czy użytkownik jest zalogowany
21      [Teardown]    Zamknij przeglądarkę
22
23  TC_02 - Logowanie z nieprawidłowa nazwa użytkownika
24      [Setup]    Otwórz przeglądarkę    ${Url}    ${Browser}
25      Przejdź do strony logowania
26      Wpisz błędny adres email    ${email_field}    ${wrong_user_email}
27      Wpisz hasło    ${pass_field}    ${user_pass}
28      Nacisnij przycisk Sign In
29      Sprawdź czy komunikat o błędnych danych został wyświetlony
30      [Teardown]    Zamknij przeglądarkę
```

```
31
32 TC_03 - Sprawdzenie czy użytkownik jest wylogowany
33 [Setup] Otwórz przeglądarkę ${Url} ${Browser}
34 Przejdź do strony logowania
35 Wpisz adres email ${email_field} ${user_email}
36 Wpisz hasło ${pass_field} ${user_pass}
37 Nacisnij przycisk Sign In
38 Nacisnij przycisk Sign Out
39 Sleep 5
40 Sprawdź czy użytkownik został wylogowany
41 [Teardown] Zamknij przeglądarkę
42
43
44 TC_04 - Sprawdź, czy nie wypełnienie obowiązkowych pól doprowadzi do błędu walidacji
45 [Setup] Otwórz przeglądarkę ${Url} ${Browser}
46 Przejdź do strony rejestracji
47 Wpisz adres email nowego użytkownika
48 Potwierdź rejestrację
49 Kliknij Register
50 Sprawdź czy pojawił się error
51 [Teardown] Zamknij przeglądarkę
52
53
54 TC_05 - Sprawdzenie funkcjonalności "Forgot your password?" dla niezarejestrowanego użytkownika
55 [Setup] Otwórz przeglądarkę ${Url} ${Browser}
56 Przejdź do strony rejestracji
57 Kliknij forgot password
58 Wpisz błędny adres email ${email_field} ${wrong_user_email}
59 Potwierdź odzyskanie hasła
60 Sprawdź czy pojawił się error
61 [Teardown] Zamknij przeglądarkę
```

Testy

1. Logowanie z poprawnymi danymi

Skrypt odpowiedzialny za sprawdzenie poprawności funkcji logowania użytkownika z poprawnymi danymi:

```
TC_01 - Logowanie z poprawnymi danymi
[Setup]   Otwórz przeglądarkę   ${Url}   ${Browser}
Przejdź do strony logowania
Wpisz adres email   ${email_field}   ${user_email}
Wpisz hasło   ${pass_field}   ${user_pass}
Nacisnij przycisk Sign In
Sprawdź czy użytkownik jest zalogowany
[Tear-down]   Zamknij przeglądarkę
```

2. Logowanie z nieprawidłową nazwą użytkownika

Skrypt odpowiedzialny za sprawdzenie czy jeśli podamy złą nazwę użytkownika w procesie logowania, wyświetli się prawidłowy komunikat a użytkownik nie zostanie zalogowany:

```
TC_02 - Logowanie z nieprawidłowa nazwa użytkownika
[Setup]   Otwórz przeglądarkę   ${Url}   ${Browser}
Przejdź do strony logowania
Wpisz bledny adres email   ${email_field}   ${wrong_user_email}
Wpisz hasło   ${pass_field}   ${user_pass}
Nacisnij przycisk Sign In
Sprawdź czy komunikat o błędnych danych został wyświetlony
[Tear-down]   Zamknij przeglądarkę
```

3. Sprawdzenie czy użytkownik jest wylogowany

Skrypt odpowiedzialny za sprawdzenie poprawności funkcji wylogowania użytkownika ze strony:

```
TC_03 - Sprawdzenie czy użytkownik jest wylogowany
[Setup]   Otwórz przeglądarkę   ${Url}   ${Browser}
Przejdź do strony logowania
Wpisz adres email   ${email_field}   ${user_email}
Wpisz hasło   ${pass_field}   ${user_pass}
Nacisnij przycisk Sign In
Nacisnij przycisk Sign Out
Sleep      5
Sprawdź czy użytkownik został wylogowany
[Teardown]   Zamknij przeglądarkę
```

4. Sprawdź, czy nie wypełnienie obowiązkowych pól doprowadzi do błędu walidacji

Skrypt odpowiedzialny za sprawdzenie poprawności walidacji wymaganych pól w formularzu rejestracji:

```
TC_04 - Sprawdź, czy nie wypełnienie obowiązkowych pól doprowadzi do błędu walidacji
[Setup]   Otwórz przeglądarkę   ${Url}   ${Browser}
Przejdź do strony rejestracji
Wpisz adres email nowego użytkownika
Potwierdź rejestrację
Kliknij Register
Sprawdź czy pojawił się error
[Teardown]   Zamknij przeglądarkę
```

5. Sprawdzenie funkcjonalności "Forgot your password?" dla niezarejestrowanego użytkownika

Skrypt odpowiedzialny za sprawdzenie czy jeśli niezarejestrowany użytkownik, będzie chciał skorzystać z opcji odzyskania hasła to wyświetli mu się odpowiedni komunikat:

```
TC_05 - Sprawdzenie funkcjonalności "Forgot your password?" dla niezarejestrowanego użytkownika
[Setup]   Otwórz przeglądarkę   ${Url}   ${Browser}
Przejdź do strony rejestracji
Kliknij forgot password
Wpisz błędny adres email   ${email_field}   ${wrong_user_email}
Potwierdź odzyskanie hasła
Sprawdź czy pojawił się error
[Teardown]   Zamknij przeglądarkę
```

