

Wrocław, 04.06.2018r



**Wyższa Szkoła Bankowa
we Wrocławiu**

| Od 20 lat wyznaczamy nowe kierunki

PROJEKT

ROBOT FRAMEWORK

Opracowała:

Agnieszka Rytwińska

Kierunek: Tester oprogramowania

Grupa 2,

I. Założenia projektu:

Rejestracja nowego użytkownika na stronie internetowej <https://facebook.com> poprzez wypełnienie i wysłanie formularza.

II. Opis środowiska do testowania:

Testy są przeprowadzane na systemie Windows 10 Pro, pod przeglądarką Chrome (wersja 66.0.3359.139 (64-bitowa). Python 2.7.15, pip 10.0.1, edytor kodu: RIDE 1.5.2.1

III. Warunki wstępne

1. W przeglądarce otwarta jest strona <https://facebook.com>
2. Użytkownik nie jest zalogowany

IV. Przypadki testowe:

TC1: WPROWADZENIE DO FORMULARZA REJESTRACYJNEGO NIEPOPRAWNEGO HASŁA

Kroki:

1. W przeglądarce wejdź na stronę <https://www.facebook.com>
2. W sekcji *Rejestracja*:
 - a) Wprowadź imię - *Barbara*
 - b) Wprowadź nazwisko - *Kowalik*
 - c) Wprowadź adres email – konto@gmail.com
 - d) Wprowadź ponownie adres email – konto@gmail.com
 - e) Wprowadź hasło - 11
 - f) Wybierz datę urodzenia na 17-12-1978
 - g) Zaznacz Checkbox Kobieta
 - h) Kliknij przycisk *Rejestracja*

Oczekiwany rezultat: Formularz nie zostanie przesłany. Pojawi się komunikat „*Hasło musi składać się z co najmniej 6 znaków. Wprowadź inne hasło.*”

TC2: WPROWADZENIE DO FORMULARZA REJESTRACYJNEGO NIEPOPRAWNĄ DATĘ URODZENIA

Kroki:

3. W przeglądarce wejdź na stronę <https://www.facebook.com>
4. W sekcji *Rejestracja*:
 - i) Wprowadź imię - *Barbara*
 - j) Wprowadź nazwisko - *Kowalik*
 - k) Wprowadź adres email – konto@gmail.com
 - l) Wprowadź ponownie adres email – konto@gmail.com
 - m) Wprowadź hasło - *Olamakota!*
 - n) Wybierz datę urodzenia na 17-12-2018
 - o) Zaznacz Checkbox Kobieta
 - p) Kliknij przycisk *Rejestracja*

Oczekiwany rezultat: Formularz nie zostanie przesłany. Pojawi się komunikat „*Wygląda na to, że podano nieprawidłowe informacje. Podaj prawdziwą datę urodzin.*”

TC1: WPROWADZENIE DANYCH DO WSZYSTKICH PÓŁ W FORMULARZU REJESTRACYJNYM I WYSŁANIE

Kroki:

1. W przeglądarce wejdź na stronę <https://www.facebook.com>
2. W sekcji *Rejestracja*:
 - a) Wprowadź imię - *Barbara*
 - b) Wprowadź nazwisko - *Kowalik*
 - c) Wprowadź adres email – konto@gmail.com
 - d) Wprowadź ponownie adres email – konto@gmail.com

- e) Wprowadź hasło - *Olamakota!*
- f) Wybierz datę urodzenia na 17-11-1979
- g) Zaznacz Checkbox Kobieta
- h) Kliknij przycisk *Rejestracja*

Oczekiwany rezultat: Formularz zostanie przesłany. Otworzy się nowa strona z komunikatem „Potwierdź swój adres e-mail”.

KOD:

*** Settings ***

Suite Setup GoToFacebook

Suite Teardown Close All Browsers

Library Selenium2Library

*** Variables ***

\${URL} https://www.facebook.com/

\${BROWSER} Chrome

\${NAME} Barbara

\${SURNAME} Kowalik

\${EMAIL} konto@gmail.com

\${PASSWORD} Olamakota!2018

\${BIRTHDAY_DAY} 17

\${BIRTHDAY_MONTH} 12

\${BIRTHDAY_YEAR} 1978

\${FUTURE_BIRTHDAY} 2018

\${INVALIDPASSWORD} 11

\${REGISTRATIONOK} Potwierdź swój adres e-mail

\${PASSERRORTEXT} Hasło musi składać się z co najmniej 6 znaków. Wprowadź inne hasło.

\${BIRTHDAYERRORTEXT} Wygląda na to, że podano nieprawidłowe informacje. Podaj prawdziwą datę urodzin.

*** Test Cases ***

TC1_New_User_Invalid_Password

[Tags] NewUserInvalidPassword

[Setup] Go To Facebook

Input Name \${NAME} \${SURNAME}

Input Email \${EMAIL}

Input Passwd \${INVALIDPASSWORD}

Input Birthday \${BIRTHDAY_DAY} \${BIRTHDAY_MONTH} \${BIRTHDAY_YEAR}

Choose Gender

Click Button Registration

Result Test /*[@id="reg_error_inner"] \${PASSERRORTEXT}

[Teardown]

TC2_New_User_Invalid_Birthday

[Tags] NewUserInvalidBirthday

[Setup] Go To Facebook

Input Name \${NAME} \${SURNAME}

Input Email \${EMAIL}

Input Passwd \${PASSWORD}

Input Birthday \${BIRTHDAY_DAY} \${BIRTHDAY_MONTH} \${FUTURE_BIRTHDAY}

Choose Gender

Click Button Registration

ResultTest /*[@id="reg_error_inner"] \${BIRTHDAYERRORTEXT}

[Teardown]

TC3_New_User

[Tags] NewUser

[Setup] Go To Facebook

InputName \${NAME} \${SURNAME}

InputEmail \${EMAIL}

InputPasswd \${PASSWORD}

InputBirthday \${BIRTHDAY_DAY} \${BIRTHDAY_MONTH} \${BIRTHDAY_YEAR}

ChooseGender

Click Button Registration

ResultTest /*[@class="uiHeaderTitle"] \${REGISTRATIONOK}

[Teardown]

*** Keywords ***

Input Name

```
[Arguments]  ${firstname}  ${lastname}
Input Text  /*[@id="u_0_l"]  ${firstname}
Input Text  /*[@id="u_0_n"]  ${lastname}
```

Go To Facebook

```
Open Browser  ${URL}  ${BROWSER}
Maximize Browser Window
```

Input Birthday

```
[Arguments]  ${day}  ${month}  ${year}
Select From List By Index  /*[@id="day"]  ${day}
Select From List By Index  /*[@id="month"]  ${month}
Select From List By Value  /*[@id="year"]  ${year}
```

Input Email

```
[Arguments]  ${mail}
Input Text  /*[@id="u_0_q"]  ${mail}
Input Text  /*[@id="u_0_t"]  ${mail}
```

Input Passwd

```
[Arguments]  ${passwd}
Input Password  /*[@id="u_0_x"]  ${passwd}
```

Choose Gender

```
Click Element  /*[@id="u_0_11"]/span[1]/label
```

Click Button Registration

```
Click Button  /*[@id="u_0_13"]
Sleep  8s
```

Result Test

```
[Arguments]  ${path}  ${expectedresult}
${obtainedresult}=  Get Text  ${path}
Should Be Equal  ${obtainedresult}  ${expectedresult}
```