

# **Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver i języka programowania Python**

Projekt: Rejestracja na stronie E-obuwie

Autor: Karolina Wychocka

Kierunek: Tester oprogramowania

WSB Szczecin 2022

Nr albumu: 59694

## 1. Przypadek testowy

ID: TC\_001

Tytuł: Rejestracja nowego użytkownika na stronie [www.eobuwie.com.pl](http://www.eobuwie.com.pl), brak wypełnionego pola „Imię” w formularzu.

Środowisko: Chrome: Wersja 100.0.4896.127 (64-bitowa), Ubuntu 20.04.3 LTS

Warunki wstępne:

- Otwarta strona [www.eobuwie.com.pl](http://www.eobuwie.com.pl)
- Okno zmaksymalizowane
- Użytkownik niezalogowany

Kroki:

- Wyraż zgodę na cookies poprzez kliknięcie przycisku „Zgoda”
- Kliknij przycisk „Zarejestruj”
- Uzupełnij pole „Nazwisko”
- Uzupełnij pole „Adres e-mail”
- Wprowadź „Hasło” (Hasło musi mieć co najmniej 6 znaków)
- Wprowadź hasło w pole „Potwierdź hasło” (Zgodne z polem „Hasło”)
- Zaznacz checkbox „Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Regulaminu serwisu i akceptuję jego postanowienia.”
- Kliknij przycisk „Załącz nowe konto”

Oczekiwany rezultat:

Użytkownik po wypełnieniu formularza z pominięciem pola „Imię” i kliknięciu przycisku „Załącz nowe konto” otrzyma informację „To pole jest wymagane”.

## 2. Automatyzacja przypadku testowego przy użyciu Selenium Webdriver

```
from selenium import webdriver
```

```
from selenium.webdriver.common.by import By
```

```
import unittest
```

```
from time import sleep
```

```
from selenium.webdriver.support.relative_locator import locate_with
```

```
valid_email = "nowak@wp.pl"
```

```
valid_surname = "Nowak"
```

```
valid_password = "aaa111"
```

```
class MyTest(unittest.TestCase):
```

```
    def setUp(self):
```

```
        self.driver = webdriver.Chrome()
```

```
        self.driver.maximize_window()
```

```
        self.driver.get("https://www.eobuwie.com.pl/")
```

```
        self.driver.implicitly_wait(10)
```

```
    def testNameEntered(self):
```

```
        driver = self.driver
```

```
        cookie_button = driver.find_element(By.XPATH, '(/div[@class="e-consents-alert__actions"]/button)[1]')
```

```
        cookie_button.click()
```

```
        sleep(10)
```

```
        register = driver.find_element(By.XPATH, "//a[@data-testid='header-register-link']")
```

```
        register.click()
```

```
        nazwisko = driver.find_element(By.ID, 'lastname')
```

```
        nazwisko.send_keys(valid_surname)
```

```
        mail = driver.find_element(By.ID, 'email_address')
```

```
        mail.send_keys(valid_email)
```

```
        haslo = driver.find_element(By.ID, 'password')
```

```
        haslo.send_keys(valid_password)
```

```
        haslo2 = driver.find_element(By.ID, 'confirmation')
```

```
        haslo2.send_keys(valid_password)
```

```
        create_account = driver.find_element(By.XPATH, "//button[@data-testid='register-create-account-button']")
```

```
create_account.click()

sleep(10)

error_msg = driver.find_element(locate_with(By.XPATH, '//span[@class="help-block
form-error"]')).above(nazwisko))

print(error_msg.text)

self.assertEqual("To pole jest wymagane!", error_msg.text)

def tearDown(self):
    self.driver.quit()

if __name__=="__main__":
    unittest.main()
```

### **3. Uwagi końcowe**

Automatyzacja testu zakończona powodzeniem, zgodnie z założeniami przypadku testowego. Pole imię pozostało niewypełnione, pojawił się komunikat o konieczności wypełnienia tego pola aby rejestracja powiodła się.

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
import unittest
from time import sleep
from selenium.webdriver.support.relative_locator import locate_with

valid_email = "nowak@wp.pl"
valid_surname = "Nowak"
valid_password = "aaa111"

class MyTest(unittest.TestCase):
    def setUp(self):
        self.driver = webdriver.Chrome()
        self.driver.maximize_window()
        self.driver.get("https://www.eobuwie.com.pl/")
        self.driver.implicitly_wait(10)

    def testNoNameEntered(self):
        driver = self.driver
        cookie_button = driver.find_element(By.XPATH, '(/div[@class="e-consents-
alert__actions"]/button)[1]')
        cookie_button.click()
        sleep(10)
        register = driver.find_element(By.XPATH, "//a[@data-testid='header-register-link']")
        register.click()
        nazwisko = driver.find_element(By.ID, 'lastname')
        nazwisko.send_keys(valid_surname)
        mail = driver.find_element(By.ID, 'email_address')
        mail.send_keys(valid_email)
        haslo = driver.find_element(By.ID, 'password')
        haslo.send_keys(valid_password)
        haslo2 = driver.find_element(By.ID, 'confirmation')
        haslo2.send_keys(valid_password)
        create_account = driver.find_element(By.XPATH, "//button[@data-testid='register-create-account-
button']")
        create_account.click()
        sleep(10)

        error_msg = driver.find_element(locate_with(By.XPATH, '//span[@class="help-block form-
error"]')).above(nazwisko)
        print(error_msg.text)
        self.assertEqual("To pole jest wymagane!", error_msg.text)

    def tearDown(self):
        self.driver.quit()

if name=="main":
    unittest.main()
```