

Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver



Autor:
Agnieszka Taraga
Wrocław 2020

I. Przypadek testowy

ID:001

Tytuł: Dodanie do koszyka i próba zakupu sukienki "VERSILLA DRESS - Sukienka koktajlowa" używając nieprawidłowego formatu hasła przy rejestracji

Środowisko: Przeglądarka Google Chrome 81.0.4044.122 , Ubuntu 18.04.3 LTS

Warunki wstępne: Uruchomiona przeglądarka, niezalogowany użytkownik

Kroki:

1. Uruchomienie strony głównej Zalando.
2. Akceptacja plików cookie.
3. Wybór płci.
4. Wpisanie w wyszukiwarce hasła "VERSILLA DRESS - Sukienka koktajlowa".
5. Wysłanie formularza.
6. Wybór poszukiwanej sukienki.
7. Kliknięcie przycisku „Wybierz rozmiar”.
8. Wybór rozmiaru 34:
9. Kliknięcie przycisku „Dodaj do koszyka”.
10. Powrót na stronę główną.
11. Kliknięcie ikony koszyka.
12. Kliknięcie przycisku „Przejdź do kasy”.
13. Kliknięcie przycisku „Zarejestruj się”.
14. Wpisanie imienia.
15. Wpisanie nazwiska.
16. Wpisanie adresu email.
17. Wpisanie hasła, które zawiera zbyt małą liczbę znaków.
18. Wybranie preferencji zakupowych-moda damska.
19. Kliknięcie przycisku „Zarejestruj się”.

Oczekiwany rezultat:

Wybrany produkt znajduje się w koszyku, nie można dokończyć zakupów ze względu na podanie błędnego formatu hasła przy rejestracji.

II. Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver

```
import unittest
from selenium import webdriver
from time import sleep
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait
from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
```

```
dress="VERSILLA DRESS - Sukienka koktajlowa"
name = "Anna"
lastname = "Nowak"
```

```
email = "anna.nowak@bla.com"
wrong_password= "abcd"
rozmiar_34= "CZ621C0AP-G110006000"
```

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

```
    def setUp(self):
        self.driver = webdriver.Chrome()
        self.driver.maximize_window()
        self.driver.get("https://www.zalando.pl/")
```

```
    def testZalando(self):
        driver = self.driver
        sleep(10)
```

```
        al=driver.find_element_by_id("uc-btn-accept-banner")
        al.click()
```

```
        gender= WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//span[text()='Kobiety']'))))
        gender.click()
```

```
        search= driver.find_element_by_xpath('//input[@type="search"]')
        search.send_keys(dress)
        search.submit()
```

```
        choose= WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//div[@class='cat_brandName-2XZRz cat_ellipsis-MujnT']'))))
        choose.click()
```

```
        size=WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//button[@aria-label="Wybierz rozmiar']'))))
        size.click()
```

```
        size_34=WebDriverWait(driver,30).until(EC.element_to_be_clickable((By.ID, rozmiar_34)))
        size_34.click()
```

```
        add=WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//span[text()="Dodaj do koszyka"]'))))
        add.click()
```

```
        driver.get("https://www.zalando.pl/")
        cart= WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//span[text()="Koszyk"]'))))
        cart.click()
```

```
        dress_in_cart= WebDriverWait(driver,20).until(EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
'//a[text()="VERSILLA DRESS - Sukienka koktajlowa - burgundy"]'))))
        if dress_in_cart.is_displayed():
            print()
```

```

    print("Sukienka jest w koszyku")

    buy=WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//button[@class="z-1-button z-coast-base-primary-accessible z-coast-base__totals-tile__button-
checkout z-1-button--primary z-1-button--button"]'))))
    buy.click()

    register=WebDriverWait(driver,20).until(EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
'//span[@class="A0umWB XQCmZ9 gM8atJ VcCaWc O82Ha7 UnzkRv P6b3OO febL1w X3ffeU
_53iU3L KyqyyN VMeYkv"]'))))
    register.click()

    WebDriverWait(driver,20).until(EC.presence_of_element_located((By.NAME,
"register.firstname"))).send_keys(name)
    WebDriverWait(driver,20).until(EC.presence_of_element_located((By.NAME,
"register.lastname"))).send_keys(lastname)
    WebDriverWait(driver,20).until(EC.presence_of_element_located((By.NAME,
"register.email"))).send_keys(email)
    WebDriverWait(driver,20).until(EC.presence_of_element_located((By.NAME,
"register.password"))).send_keys(wrong_password)

    preferences=driver.find_element_by_xpath('//label[text()="Moda damska"]')
    preferences.click()

    driver.find_element_by_xpath('//button[@data-testid="register_button"]').click()

    error=driver.find_element_by_xpath('//*[contains(text(), "co najmniej 6 znaków")]')

    if error.is_displayed():
        print("Niepoprawny format hasła")

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

if __name__=='__main__':
    unittest.main(verbosity=2)

```

III. Uwagi końcowe

Automatyzacja przypadku testowego powiodła się. Test jest zależny od dostępności produktu oraz może być wrażliwy na zmianę struktury strony z powodu konieczności stosowania długich ścieżek w lokalizatorach XPATH.