

Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver

Autor:
Dawid Pelka
Zabrze 2019

I. Przypadek testowy

ID: 001

Tytuł: Logowanie zarejestrowanego użytkownika, używając poprawnych danych

Środowisko: Chrome **Wersja 74.0.3729.108, Windows 10 Home 1803**

Warunek wstępny: Użytkownik nie jest zalogowany

Kroki:

1. Uruchom Przeglądarkę Chrome
2. Wejdź na <https://www.mediaexpert.pl/>
3. Kliknij „Moje konto”
4. W polu „Adres e-mail” wpisz poprawny adres
5. W polu „Hasło” wpisz poprawne hasło
6. Kliknij „Zaloguj”

Oczekiwany rezultat:

Logowanie powiodło się

Użytkownikowi wyświetla się lista „Moje zamówienia”

II. Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver

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

```
log = "pelass@o2.pl"
pwd = "Dynamo666!"
```

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

```
    def setUp(self):
        # warunki wstępne
        self.driver = webdriver.Chrome(executable_path=r'C:\TestFiles\chromedriver.exe')
        self.driver.maximize_window()
        self.driver.get('https://www.mediaexpert.pl/')
```

```
    def test_log_mediaexpert(self):
```

```
        # logowanie użytkownika za pomocą poprawnych danych, zarejestrowanych w systemie
        driver = self.driver
```

```
        Moje_konto_btn = WebDriverWait(driver, 30).until(
            EC.element_to_be_clickable(
                (By.CSS_SELECTOR, '#account_info_small > div > a.top_linksLogin.js-
gtmEvent_click')))
        Moje_konto_btn.click()
```

```
adres_email = driver.find_element_by_xpath('//*[@id="loginEmail"]')
adres_email.send_keys(log)

haslo = driver.find_element_by_xpath('//*[@id="loginPassword"]')
haslo.send_keys(pwd)

zaloguj_sie = driver.find_element_by_xpath('//*[@id="zaloguj_mnie"]')
zaloguj_sie.click()

tytul = driver.title
print(tytul)
assert 'Twoje zamówienia - Media Expert' == tytul
print('Logowanie poprawne')

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

sleep(3)
```

III. Uwagi Końcowe

Automatyzacja przypadku testowego powiodła się (test funkcjonalny). Test może być wrażliwy na zmianę struktury strony z powodu konieczności stosowania długich ścieżek w lokalizatorach XPATH i CSS Selector.