**WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWIONY W CHORZOWIE**

**Lechosław Adamaszek**

**Marcin Dworak**

**PIERWSZY MINI PROJEKT**

**KIERUNEK:**

**TESTER OPROGRAMOWANIA**

**KAROL KOLAŃSKI**

**I. Przypadek testowy**

**ID:** 001

**Tytuł:** Logowanie użytkownika używając poprawne dane

**Środowisko:** Chrome wersja 62.0.3202.94, Windows 10 Home

**Warunek wstępny:** Uruchomiona przeglądarka. Użytkownik nie jest zalogowany.

**Kroki:**

1. Wejdź na stronę "https://bitbucket.org"

2. Kliknij "Log in"

3. Wpisz e-mail

4. Wpisz hasło

5. Kliknij „Log in”

**Oczekiwany rezultat:**

Logowanie powiedzie się

**II. Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver**

import unittest

from selenium import webdriver

from selenium.webdriver.common.keys import Keys

from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait

class BitBucketLogin(unittest.TestCase):

def setUp(self):

self.driver = webdriver.Chrome(executable\_path=r"C:\TestFiles\chromedriver.exe")

def test\_bitbucket\_login(self):

driver = self.driver

driver.get('https://bitbucket.org')

self.assertIn('BitBucket', driver.title)

driver.maximize\_window()

LoginBtn = driver.find\_element\_by\_xpath('// \*[ @ id = "product"] / div[1] / header / div / nav / ul / li[5] / a')

LoginBtn.click()

LoginField = driver.find\_element\_by\_xpath('//\*[@id="js-email-field"]')

LoginField.send\_keys("testerwsb2017@o2.pl")

PasswordField = driver.find\_element\_by\_xpath('//\*[@id="js-password-field"]')

PasswordField.send\_keys("1qaz2wsx")

LoginBtn2 = driver.find\_element\_by\_xpath('//\*[@id="aid-login-form"]/div[2]/input')

LoginBtn2.click()

Wait = WebDriverWait(driver, 5)

AssertTextAfterLogin = driver.title

self.assertEqual(AssertTextAfterLogin, 'Overview — Bitbucket')

def tearDown(self):

self.driver.quit()

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

unittest.main()

**Kod jest dostępny w repozytorium:**

https://github.com/karolkolanski/tester-wsb.git w katalogu podstawy-selenium/miniprojekt/

**III. Uwagi końcowe**

Automatyzacja przypadku testowego powiodła się. Test może być wrażliwy na zmianę struktury strony z powodu konieczności stosowania długich ścieżek w lokalizatorach

XPATH i CSS Selector.