**Automatyzacja przypadku testowego**

**przy pomocy Selenium Webdriver**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Autor:**

**Danuta Jasińska**

**Chorzów 2021**

**I. Przypadek testowy:**

**ID**: 001

**Tytuł**: Sprawdzenie pola tekstowego używając poprawnej i niepoprawnej wartości

**Środowisko**: Chrome / wersja 91.0.4472.57

Pycharm Community 2021.1, Runtime version:11.0.10+9-b1341.41 amd64

**Warunek wstępny**: Uruchomiona przeglądarka

Użytkownik nie jest i nie musi być zalogowany na stronie.

**Kroki**:

1. Wejdź na stronę: www.soyalight.pl
2. Przejdź do pola tekstowego Szukaj
3. W pole tekstowe wpisz „ woski”
4. Naciśnij na ENTER
5. Pojawia się wybrany produkt pod daną nazwą
6. Wybór zapachu wosku z listy
7. Naciśnij input „dodaj do koszyka”
8. Dodano produkt do koszyka
9. Ponowne przejście do pola tekstowego Szukaj
10. W pole tekstowe wpisz „zestawy prezentowe”
11. Lista dostępnym produktów jest pusta
12. Naciśnij na przycisk z ikoną lupki
13. Pojawia się komunikat o treści: „**Nie znaleziono produktów spełniających podane kryteria** „ na niebieskim tle
14. Okno przeglądarki zamyka się

**Oczekiwany rezultat**: Wyszuka poprawną oraz niepoprawną wartość w polu tekstowym Szukaj. Wybierze wybraną wartość z listy oraz doda produkt do koszyka o wybranym zapachu.

**Rezultat**: Pole tekstowe wyszukuje poprawne wartości oraz przekierowuje do odpowiedniego produktu. Walidacja na poprawną jak i niepoprawną wartość wyświetla i działa poprawnie. Wybrany produkt trafia do koszyka. Okno przeglądarki po zakończonym teście zamyka się.

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

import unittest  
from selenium import webdriver  
from time import sleep  
from selenium.webdriver.common.keys import Keys  
  
# # ### DANE TESTOWE:  
valid\_inputsearch = "woski"  
valid\_inputnosearch = "zestawy prezentowe"  
  
  
# # Projekt: Danuta Jasińska  
# # Data utworzenia: 27 maja 2021  
# # Scenariusz testowy:  
# # # Wyszukanie poprawnej i niepoprawnej wartości w polu tekstowym SZUKAJ na stronie www.soyalight.pl  
class SoyaLightInputSearch(unittest.TestCase):  
# # Warunki wstępne:  
 def setUp(self):  
# # 1. Uruchomiona przeglądarka  
 self.driver = webdriver.Chrome(executable\_path=r"C:\TestFiles\chromedriver.exe")  
# # Maksymalizacja okna  
 self.driver.maximize\_window()  
# # 2. Na stronie https://soyalight.pl#/  
 self.driver.get("https://soyalight.pl#/")  
#  
# # Włączenie implicitly wait - mechanizmu czekania na elementy max.30 sekund  
 self.driver.implicitly\_wait(30)  
  
# # Przejście do inputu Szukaj  
# # Wypełnienie inputu poprawną wartością  
#  
 def testInvalidSearch(self):  
 driver = self.driver  
 title = driver.title  
 print(title)  
 self.assertEqual('SoyaLight', title)  
 # Weryfikacja strony internetowej, na której przeprowadzone będą testy automatyczne  
  
# # Przypadek testowy 001:  
# # KROKI:  
# # 1. Kliknij w pole tekstowe SZUKAJ  
# # Metoda odszuka input Szukaj i wpiszę poprawną wartość  
 wyszukaj\_input = driver.find\_element\_by\_xpath('//input[@placeholder="Szukaj"]')  
 wyszukaj\_input.click()  
# # 2. Wpisz poprawną wartość w pole tekstowe SZUKAJ  
# # Metoda odszuka napisz Szukaj w polu tekstowym i zwróci poprawną wpisaną wartość  
 wyszukaj\_input.send\_keys(valid\_inputsearch, Keys.ENTER)  
 informacja\_komunikat = driver.find\_element\_by\_xpath('//span[text()="Znaleziono produktów: 1"]')  
 informacja\_komunikat\_tekst =informacja\_komunikat.text  
 self.assertEqual("Znaleziono produktów: 1", informacja\_komunikat\_tekst)  
 sleep(5)  
 #3. Przejście do nazwy "woski do kominka", które przenoszą do podstrony danej oferty sprzedażowej  
 # Metoda przejścia do produktu zwraca poprawną wartość wpisaną w polu Szukaj  
 woskidokominka\_btn = driver.find\_element\_by\_class\_name("productname")  
 woskidokominka\_btn.click()  
 sleep(5)  
 #4.Iterowanie po liście dostępnych zapachów wosków do kominka  
 lista\_wybierz = driver.find\_element\_by\_id("option\_9")  
 lista\_wybierz.click()  
 #5. Wybór wartości z listy Wybierz  
 zapachywoskow = driver.find\_element\_by\_xpath('//select[@id="option\_9"]/option[@value="41"]')  
 zapachywoskow.click()  
 sleep(5)  
 #6. Naciśnięcie buttona Do koszyka  
 #Metoda spowoduje,że wybrany produkt o podanym zapachu zostanie dodany do koszyka  
 dodaniedokoszyka = driver.find\_element\_by\_xpath('//fieldset[@class="addtobasket-container"]//button[@type="submit"]')  
 dodaniedokoszyka.click()  
 informacja\_komunikat\_dodaniedokoszyka = driver.find\_element\_by\_xpath('//div[@class="alert-success alert"]//p')  
 self.assertEqual('Produkt dodany do koszyka.', informacja\_komunikat\_dodaniedokoszyka.text)  
 sleep(5)  
 #7. Kliknij w pole tekstowe SZUKAJ  
# # Metoda odszuka input Szukaj i wpiszę niepoprawną wartość "zestawy prezentowe"  
 wyszukaj\_input\_niepoprawnawartosc = driver.find\_element\_by\_xpath('//input[@placeholder="Szukaj"]')  
 wyszukaj\_input\_niepoprawnawartosc.click()  
 sleep(5)  
 #8. Wpisanie w pole Szukaj niepoprawną wartość  
 #Metoda wyszuka niepoprawną wartość  
 wyszukaj\_input\_niepoprawnawartosc.send\_keys(valid\_inputnosearch)  
 buttonlupka = driver.find\_element\_by\_xpath('//button[@class="js\_\_search-submit-btn search-btn search\_\_input-area-item btn btn-red search\_\_btn-search r--l-flex r--l-flex-vcenter r--l-flex-hcenter"]')  
 buttonlupka.click()  
 sleep(5)  
 informacja\_komunikat\_nieznalezionawartosc = driver.find\_element\_by\_xpath('//span[text()="Znaleziono produktów: 0"]')  
 informacja\_komunikat\_nieznalezionawartosc\_tekst =informacja\_komunikat\_nieznalezionawartosc.text  
 self.assertEqual('Znaleziono produktów: 0', informacja\_komunikat\_nieznalezionawartosc\_tekst)  
 sleep(5)  
  
  
# #Oczekiwany rezultat testu: Sprawdzenie czy znajduje poprawną i niepoprawną wartość w polu Search dla strony soyalight.pl  
# #Rezultat testu: Poprawnie działająca walidacja, która zwraca komunikat na niebieskim polu  
# # Przeniesienie do nowego widoku, który zwraca poprawny komunikat  
# #  
 def tearDown(self):  
# # # Zakończenie testu  
 self.driver.quit()  
# #  
# # # Jeśli uruchamiamy z tego pliku  
if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  
# # # Użyjmy metody main(), która zajmie się resztą  
 unittest.main(verbosity=2)

III. **Uwagi końcowe**:

Zastosowana walidacja działa poprawnie dla inputu **Szukaj** na stronie [www.soyalight.pl](http://www.soyalight.pl)

Wybór z listy oraz przeniesienie produktu do koszyka przebiega pomyślnie.

Okno przeglądarki, po wykonanym teście zamyka się. Konsola zwraca exit kod 0.