

Automatyzacja przypadku testowego przy pomocy Selenium Webdriver



Selenium WebDriver

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('//*[@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('//*[@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__":
# # # Użyjemy 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

Wybór z listy oraz przeniesienie produktu do koszyka przebiega pomyślnie.

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