

Podstawy Selenium WebDriver

Zadanie 1

Podczas omawiania Selenium IDE nagraliśmy pierwszy test. Polegał on na wyszukaniu smartphona na stronie <https://www.x-kom.pl>. Otwórz przygotowany na zajęciach skrypt, bądź pobierz go z repozytorium.

Problem do rozwiązania:

Zmodyfikuj w Selenium IDE skrypt w taki sposób, aby zamiast produktu: *Samsung Galaxy S20+ G985F Dual SIM Cosmic Black* wyszukał telewizor: *Philips 43PUS7354*.

Zadanie 2

W Selenium IDE nagraj test, który wykona następujące kroki:

1. Wejdź na stronę <https://www.royalcaribbean.com>.
2. W polu 'Crusing to' wybierz *Transatlantic*.
3. W polu 'Departing From' kliknij opcję *Northern Europe*.
4. Kliknij opcję *Amsterdam, Netherlands*.
5. Kliknij przycisk *Search cruises*.

Zadanie 3

W Selenium IDE nagraj test, który wykona następujące kroki:

1. Wejdź na stronę <https://www.istqb.org>.
2. Na pasku menu kliknij przycisk *References*.
3. W podpunkcie *Articles which can be related to ISTQB® or used in ISTQB® Syllabi* kliknij na odnośnik *related to ISTQB®*.
4. Kliknij na odnośnik do artykułu *Two Weeks to Better Testing this Summer*.

Zadanie 4

Podczas omawiania Selenium WebDriver napisaliśmy pierwszy test. Polegał on na wypisaniu w konsoli tytułu strony <https://sdacademy.dev>.

Problem do rozwiązania:

Zmodyfikuj skrypt tak, aby wypisał w konsoli tytuł strony: <https://stackoverflow.com>.

Zadanie 5

Podczas omawiania Selenium WebDriver poruszyliśmy temat asercji.

Problem do rozwiązania:

Zmodyfikuj test z poprzedniego ćwiczenia tak, aby sprawdził, czy strona StackOverflow ma tytuł: *Stack Overflow - Where Developers Learn, Share, & Build Careers*.

* Skorzystaj z `assertEquals()`.

Zadanie 6

Napisz test:

1. Wejdź na stronę <https://opensource-demo.orangehrmlive.com/>.
2. W polu 'Username' wpisz: *Admin*.
3. W polu 'Password' wpisz: *admin123*.
4. Kliknij przycisk *Login*.
5. Upewnij się, że użytkownik się zalogował.

* Sprawdź, czy URL po zalogowaniu jest zgodny z oczekiwanym.

Zadanie 7

Napisz test:

1. Wejdź na stronę <https://opensource-demo.orangehrmlive.com>.
2. W polu 'Username' wpisz: *WrongUsername*.
3. W polu 'Password' wpisz: *WrongPassword*.
4. Kliknij przycisk *Login*.
5. Sprawdź, czy wyświetlił się komunikat o błędnych danych logowania - *Invalid credentials*

* Skorzystaj z metody `getText()`.

Zadanie 8

Napisz test:

1. Wejdź na stronę: <https://www.bbc.com>.
2. Wypisz w konsoli ilość dostępnych linków na stronie.
3. Wypisz w konsoli ilość dostępnych obrazków na stronie.

* Skorzystaj z metody `findElements()`.

Zadanie 9

Napisz test:

1. Wejdź na stronę <https://google.com>.
2. W polu wyszukiwania wpisz: *Java*.
3. Wybierz opcję przejścia do wyszukiwania:
 - Kliknij przycisk *Google Search*
 - lub
 - Kliknij klawisz *Enter*
4. Wypisz w konsoli ilość znalezionych linków na pierwszej stronie.

Zadanie 10

Napisz test:

1. Wejdź na stronę <https://google.com>.
2. W polu wyszukiwania wpisz: *Software Development Academy*.
3. Sprawdź, czy strona: <https://sdacademy.pl> jest pierwsza na liście wyników.

* Pobierz wszystkie wyniki do listy.

* Następnie pobierz pierwszy element z listy.

Zadanie 11

Napisz test:

1. Wejdź na stronę <https://www.pracuj.pl>.
2. W polu 'słowo kluczowe, stanowisko, firma' wpisz: *tester*.
3. W polu 'Cała Polska' wpisz: *Warszawa*.
4. Kliknij przycisk *Szukaj*.
5. Zwróć w konsoli wszystkie oferty pracy w formacie: *nr. pracodawca - nazwa stanowiska*.

* Zapisz wszystkie oferty pracy do listy. W każdym elemencie listy odnajdź nazwę pracodawcy i nazwę stanowiska.

Przykładowy wynik:

1. Super Team – QA Engineer
2. Fajna Firma – Tester Automatyzujący
3. Solidna Paczka – Junior Tester

Zadanie 12

Napisz test:

1. Wejdź na stronę <https://opensource-demo.orangehrmlive.com/>.
2. W polu 'Username' wpisz: *Admin*.
3. W polu 'Password' wpisz: *admin123*.
4. Kliknij przycisk *Login*.
5. Kliknij zakładkę *PIM*.
6. Kliknij przycisk *Add*.
7. Wypełnij formularz poniższymi danymi:
 - First Name: *Keanu*
 - Middle Name: *Charles*
 - Last Name: *Reeves*
 - Employee Id: *666*
8. Kliknij przycisk *Save*.
9. Sprawdź, czy:
 - Po utworzeniu nowego pracownika użytkownik został przekierowany na stronę z danymi szczegółowymi pracownika.
 - Na wyświetlonej stronie z danymi pracownika wyświetlają się dane utworzonego pracownika.

* Skorzystaj z metody: `getAttribute()`;