

Zadanie: Automatyzacja testowania z Selenium Web Driver 2

Instrukcja instalacji selenium web driver do użycia skryptów napisanych w javascript:

Instrukcja instalacji została sprawdzona na systemie windows 10 w wersji 1909.

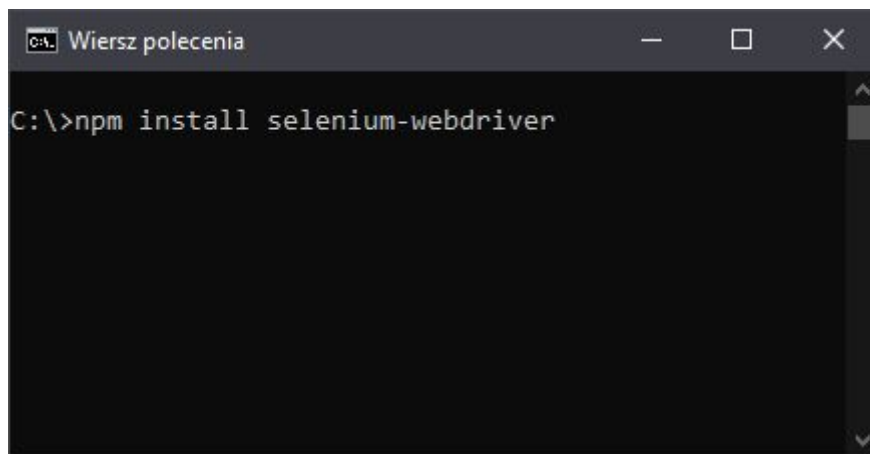
W celu uruchomienia skryptów pozwalających na testowanie potrzebne będzie zainstalowanie node.js oraz przeglądarki firefox. Linki do pobrania:

<https://nodejs.org/en/download/>, <https://www.mozilla.org/pl/firefox/new/>.

Wymagana również będzie obecność pliku geckodriver.exe (pozwala na działanie skryptów w przeglądarce firefox) w folderze ze skryptami który można pobrać ze strony:

<https://github.com/mozilla/geckodriver/releases/>.

Po zainstalowaniu wszystkich komponentów należy pobrać pakiet selenium-driver przez cmd poleceniem: `npm install selenium-webdriver`.



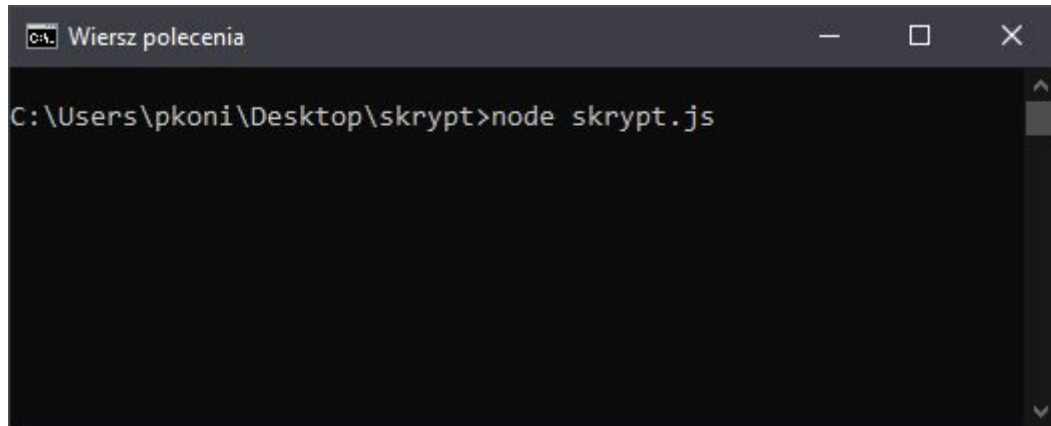
```
C:\>npm install selenium-webdriver
```

Instrukcja użycia skryptów:

Tak powinien wyglądać folder z przypadkami użycia przed rozpoczęciem uruchamiania skryptów:

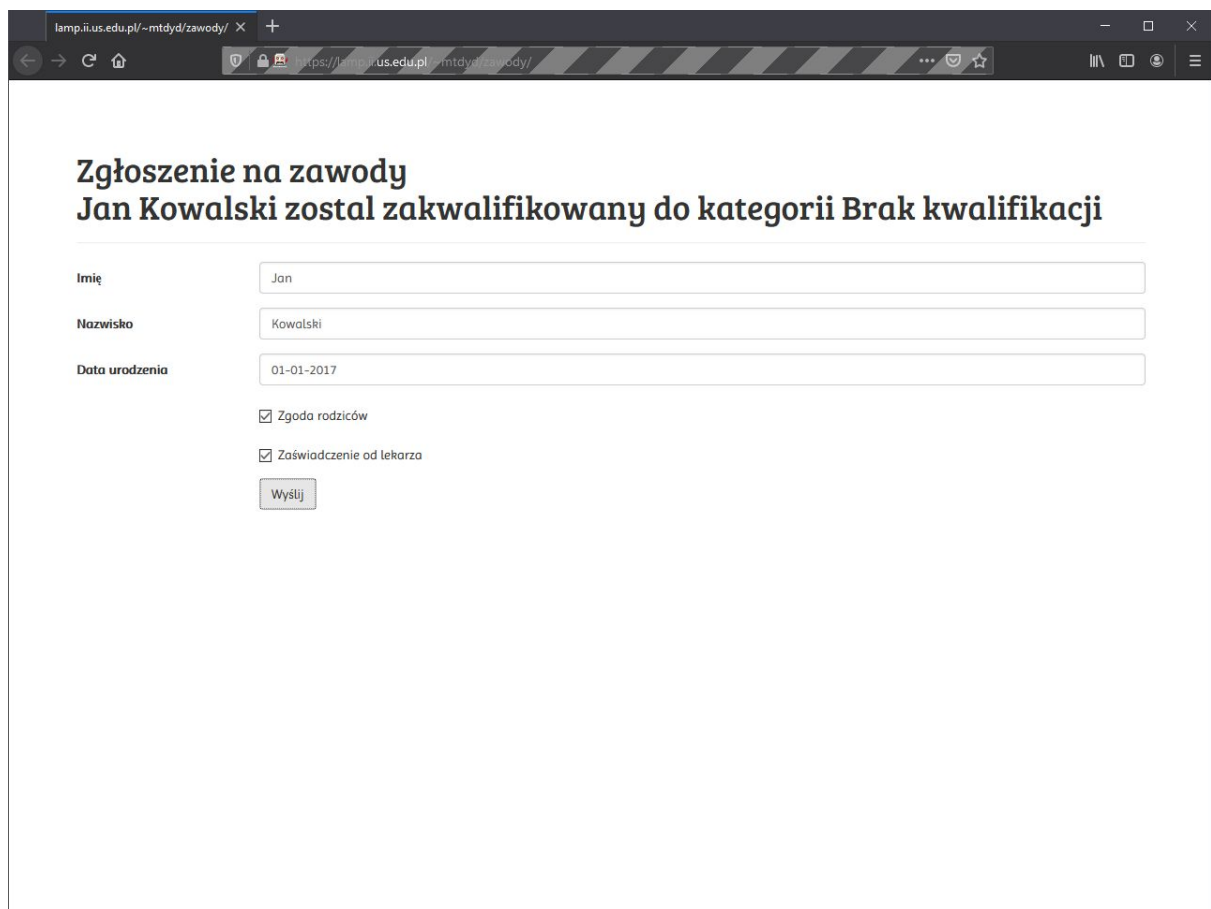
Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
geckodriver.exe	03.11.2020 16:16	Aplikacja	3 419 KB
testcase1.js	27.12.2020 19:18	Plik JavaScript	2 KB
testcase2.js	27.12.2020 19:18	Plik JavaScript	2 KB
testcase3.js	27.12.2020 19:18	Plik JavaScript	2 KB
testcase4.js	27.12.2020 19:18	Plik JavaScript	2 KB
testcase5.js	27.12.2020 19:18	Plik JavaScript	2 KB
testcase6.js	27.12.2020 19:19	Plik JavaScript	2 KB
testcase7.js	27.12.2020 19:19	Plik JavaScript	2 KB
testcase8.js	27.12.2020 19:20	Plik JavaScript	2 KB
testcase9.js	27.12.2020 19:21	Plik JavaScript	2 KB
testcase10.js	27.12.2020 19:22	Plik JavaScript	2 KB
testcase11.js	27.12.2020 19:25	Plik JavaScript	2 KB
testcase12.js	27.12.2020 19:24	Plik JavaScript	2 KB
testcase13.js	27.12.2020 19:26	Plik JavaScript	2 KB
testcase14.js	27.12.2020 19:28	Plik JavaScript	2 KB
testcase15.js	27.12.2020 19:28	Plik JavaScript	2 KB
testcase16.js	27.12.2020 19:29	Plik JavaScript	2 KB
testcase17.js	27.12.2020 19:29	Plik JavaScript	2 KB
testcase18.js	27.12.2020 19:31	Plik JavaScript	2 KB
testcase19.js	27.12.2020 19:31	Plik JavaScript	2 KB
testcase20.js	27.12.2020 19:32	Plik JavaScript	2 KB
testcase21.js	27.12.2020 19:33	Plik JavaScript	2 KB

W celu uruchomienia skryptu należy wpisać w konsoli który przypadek testowy chcemy uruchomić:



```
C:\Users\pkoni\Desktop\skrypt>node skrypt.js
```

Po naciśnięciu klawisza enter powinno się uruchomić okno przeglądarki wykonujące wszystkie testy zamieszczone w danym skrypcie.



Zgłoszenie na zawody
Jan Kowalski został zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji

Imię: Jan

Nazwisko: Kowalski

Data urodzenia: 01-01-2017

☒ Zgoda rodziców

☒ Zaświadczenie od lekarza

Wyślij

W tym przypadku został sprawdzony pierwszy przypadek testowy (opisany w pliku "Przypadki testowe formularza.pdf").

W konsoli systemowej po wykonaniu skryptu wyświetla się wynik operacji:

```
Wiersz polecenia
C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>node testcase1.js
Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji
```

Dla pozostałych skryptów należy postępować w analogiczny sposób zmieniając jedynie nazwę skryptu.

Przykład wywołania kilku testów w konsoli:

```
Wiersz polecenia
C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>node testcase1.js
Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji

C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>node testcase2.js
Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Mlodzik

C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>node testcase3.js
Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych

C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>node testcase4.js
Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych

C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>
```

Do wywołania wszystkich testów naraz należy uruchomić skrypt testcaseall.js, który dodatkowo pokazuje wyniki testów.

```
Wiersz polecenia
C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>node testcaseall.js
Testcase 1: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji - Test zakończony powodzeniem
Testcase 2: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Mlodzik - Test zakończony powodzeniem
Testcase 3: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 4: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 5: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Junior - Test zakończony powodzeniem
Testcase 6: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 7: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 8: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony powodzeniem
Testcase 9: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Senior - Test zakończony powodzeniem
Testcase 10: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 11: First name must be filled out - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 12: Nazwisko musi byc wypelnione - Test zakończony powodzeniem
Testcase 13: Data urodzenia nie moze byc pusta - Test zakończony powodzeniem
Testcase 14: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony powodzeniem
Testcase 15: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony powodzeniem
Testcase 16: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony powodzeniem
Testcase 17: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Senior - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 18: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Senior - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 19: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych - Test zakończony powodzeniem
Testcase 20: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 21: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Skrzat - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 22: !@#%$ Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 23: Jan !@#%$ zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 24: 12345 Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 25: Jan 12345 zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 26: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem
Testcase 27: Jan Kowa lski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly - Test zakończony niepowodzeniem

C:\Users\pkoni\Desktop\PTUIA selenium webdriver 1\Przypadki testowe>
```