

Zadanie.

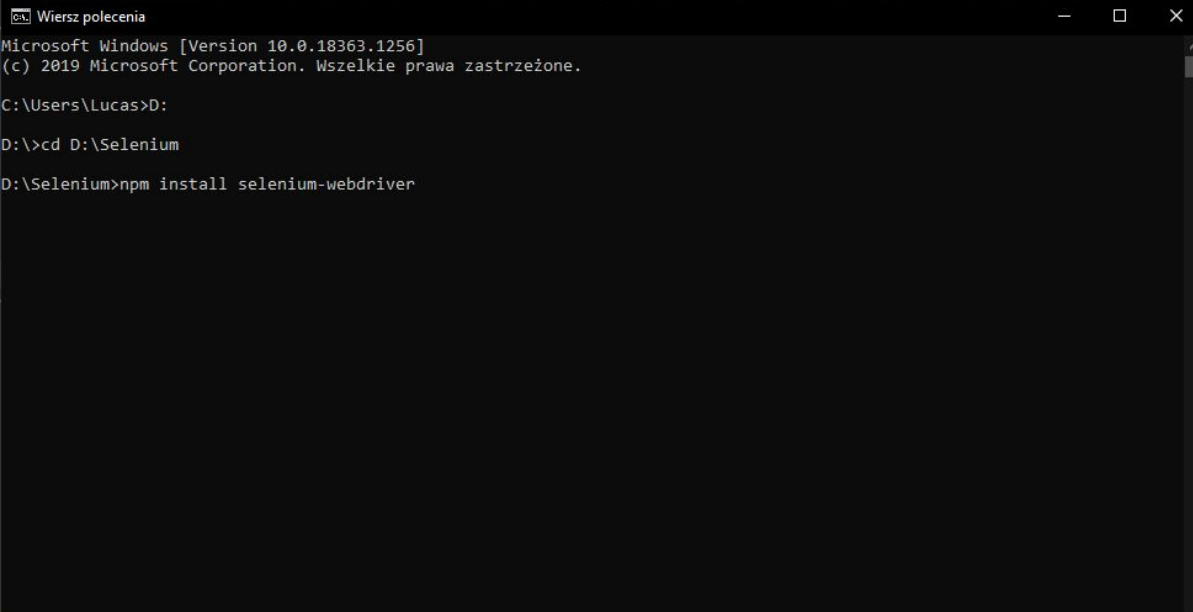
Zaprogramuj testy formularza korzystając z wybranego przez Ciebie języka programowania. Języki, spośród których możesz wybrać znajdziesz na tej stronie.

Następnie udostępniij napisany kod zawierający testy oraz dokumentację testów (np. zrzuty ekranu, screencast z ich uruchomienia - by osoba oceniająca mogła zobaczyć kod "w akcji" nawet jeśli nie używa tego samego środowiska deweloperskiego/języka który użyłeś/aś)). W polu tekstowym zadania udostępniij link(i) do repozytorium (git) z kodem do sklonowania/ link do screencastu.

Testy formularza wykonałem na systemie Windows 10 oraz skorzystałem z języka programowania JavaScript

Instrukcja obsługi Selenium WebDriver

1. Należy zainstalować Node.js dla systemu Windows 10 ze strony <https://nodejs.org/en/download/> oraz przeglądarkę Firefox
2. Po ponownym uruchomieniu komputera należy w konsoli cmd przejść do katalogu z przypadkami testowymi i wpisać `npm install selenium-webdriver`



```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

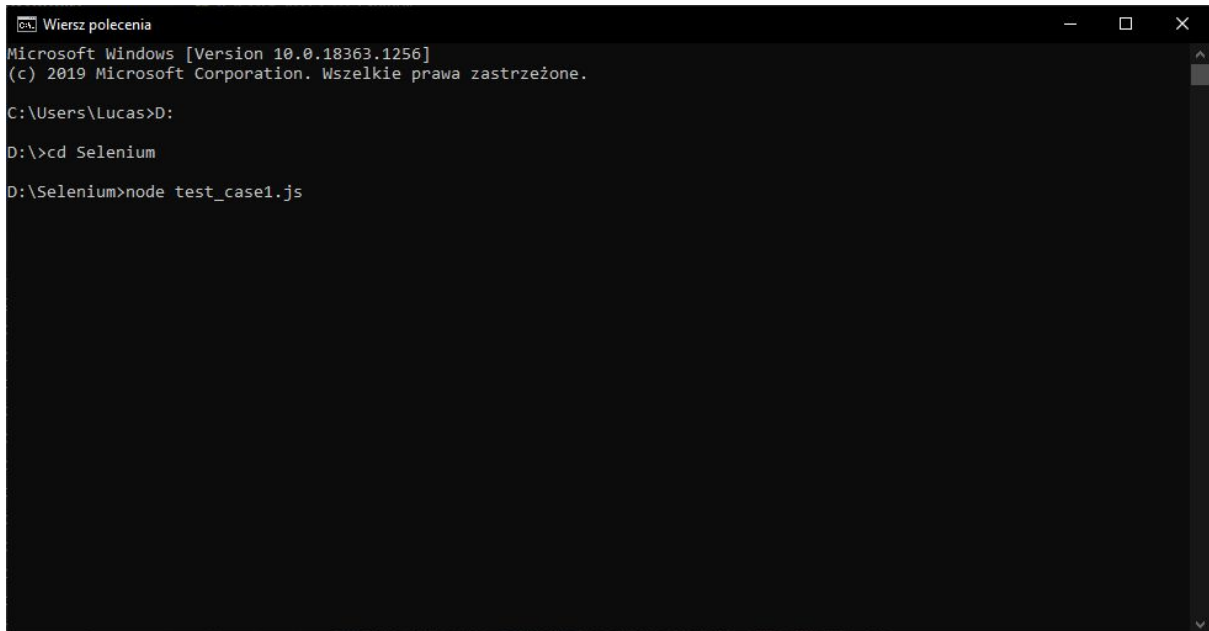
C:\Users\Lucas>D:

D:\>cd D:\Selenium

D:\Selenium>npm install selenium-webdriver
```

3. W pliku z przypadkami testowymi musi się znajdować plik `geckodriver.exe`, który można pobrać ze strony <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases/> dla systemu windows

4. Teraz w konsoli cmd należy przejść do katalogu w którym znajdują się przypadki testowe i wpisać node "nazwa_przypadku".js



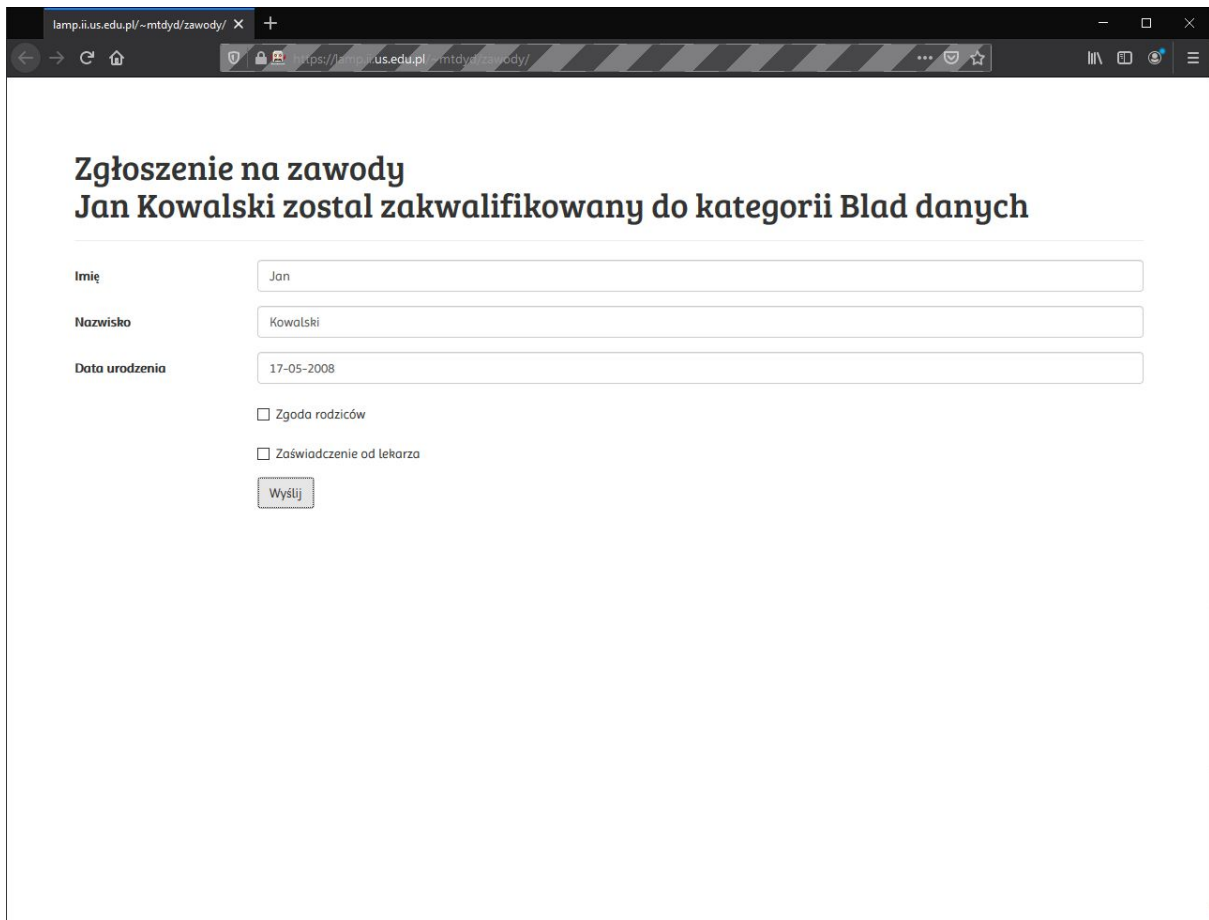
```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Lucas>D:

D:\>cd Selenium

D:\Selenium>node test_case1.js
```

powinno pojawić się teraz okno przeglądarki



lamp.ii.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/ X +

https://lamp.ii.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/

Zgłoszenie na zawody

Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych

Imię	Jan
Nazwisko	Kowalski
Data urodzenia	17-05-2008

☐ Zgoda rodziców

☐ Zaświadczenie od lekarza

Można również odtworzyć wszystkie przypadki testowe wpisując w konsoli cmd “node test_case”

```

Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1316]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Lucas>cd C:\Users\Lucas\Desktop\Uczelnia\5 semestr\Ptulia\Selenium_tukasz_Porebski

C:\Users\Lucas\Desktop\Uczelnia\5 semestr\Ptulia\Selenium_tukasz_Porebski>node test_case
Test nr 1: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 2: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 3: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 4: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Skrzat
Test nr 5: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 6: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 7: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 8: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Junior
Test nr 9: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly
Test nr 10: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly
Test nr 11: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly
Test nr 12: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly
Test nr 13: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 14: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Senior
Test nr 15: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Bład danych
Test nr 16: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Senior
Test nr 17: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji
Test nr 18: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji
Test nr 19: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji
Test nr 20: Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji
Test nr 21: 1232 Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly
Test nr 22: Jan 4314 zostal zakwalifikowany do kategorii Senior
Test nr 23: -Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Dorosly
Test nr 24: 2634 364 zostal zakwalifikowany do kategorii Junior
  
```

Użyte przypadki testowe:

ID	Imię	Nazwisko	Data wejściowa	Zgoda rodziców/ opiekuna	Zaświadczenie od lekarza	Zakwalifikowany uzyskany wynik/oczekiwany wynik
1	Jan	Kowalski	17-05-2008	NIE	NIE	Bład danych/Brak kwalifikacji
2	Jan	Kowalski	29-02-2007	NIE	TAK	Bład danych/Brak kwalifikacji
3	Jan	Kowalski	01-06-2010	TAK	NIE	Bład danych/Brak kwalifikacji
4	Jan	Kowalski	14-07-2009	TAK	TAK	Skrzat/Skrzat
5	Jan	Kowalski	02-07-2006	NIE	NIE	Bład danych/Brak kwalifikacji
6	Jan	Kowalski	18-10-2005	NIE	TAK	Bład danych/Brak kwalifikacji
7	Jan	Kowalski	14-04-2003	TAK	NIE	Bład danych/Brak kwalifikacji
8	Jan	Kowalski	14-07-2004	TAK	TAK	Junior/Junior
9	Jan	Kowalski	02-09-1966	NIE	NIE	Dorosły/Dorosły
10	Jan	Kowalski	30-02-2002	NIE	TAK	Dorosły/Dorosły

11	Jan	Kowalski	16-12-2000	TAK	NIE	Dorosły/Dorosły
12	Jan	Kowalski	29-12-1955	TAK	TAK	Dorosły/Dorosły
13	Jan	Kowalski	18-03-1955	NIE	NIE	Błąd danych/Brak kwalifikacji
14	Jan	Kowalski	30-01-1955	NIE	TAK	Senior/Senior
15	Jan	Kowalski	20-10-1945	TAK	NIE	Błąd danych/Brak kwalifikacji
16	Jan	Kowalski	13-08-1954	TAK	TAK	Senior/Senior
17	Jan	Kowalski	13-08-2011	NIE	NIE	Brak kwalifikacji/Brak kwalifikacji
18	Jan	Kowalski	20-12-2012	NIE	TAK	Brak kwalifikacji/Brak kwalifikacji
19	Jan	Kowalski	03-11-2014	TAK	NIE	Brak kwalifikacji/Brak kwalifikacji
20	Jan	Kowalski	07-04-2013	TAK	TAK	Brak kwalifikacji/Brak kwalifikacji
21	1232	Kowalski	02-09-1965	NIE	NIE	Dorosły/Błąd danych
22	Jan	4314	13-08-1945	NIE	TAK	Senior/Błąd danych
23	-Jan	Kowalski	13-08-1978	NIE	NIE	Dorosły/Błąd danych
24	2634	364	13-08-2004	TAK	TAK	Junior/Błąd danych
25	Jan	Kowalski	1 3-0 8-20 08	TAK	TAK	Błąd danych/Błąd danych
26	Jan	Kowalski	(spacja)	TAK	TAK	Senior/Błąd danych
27	(spacja)	(spacja)	(spacja)	NIE	NIE	Błąd danych/Błąd danych
28	(spacja)	(spacja)	(spacja)	NIE	TAK	Senior/Błąd danych

29	Jan	Kowalski	qwerty	NIE	NIE	Błąd danych/Błąd danych
30				TAK	NIE	Alert error/Alert error

Zrzuty ekranu poszczególnych przypadków testowych:

ID 1

The screenshot shows a web browser window with the URL `lamp.i.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/`. The page content is as follows:

Zgłoszenie na zawody

Jan Kowalski został zakwalifikowany do kategorii Błąd danych

Imię:

Nazwisko:

Data urodzenia:

☐ Zgoda rodziców

☐ Zaświadczenie od lekarza

ID 5

Zgłoszenie na zawody
Jan Kowalski został zakwalifikowany do kategorii Bład danych

Imię: Jan

Nazwisko: Kowalski

Data urodzenia: 02-07-2006

☐ Zgoda rodziców

☐ Zaświadczenie od lekarza

ID 10

Zgłoszenie na zawody
Jan Kowalski został zakwalifikowany do kategorii Dorosły

Imię: Jan

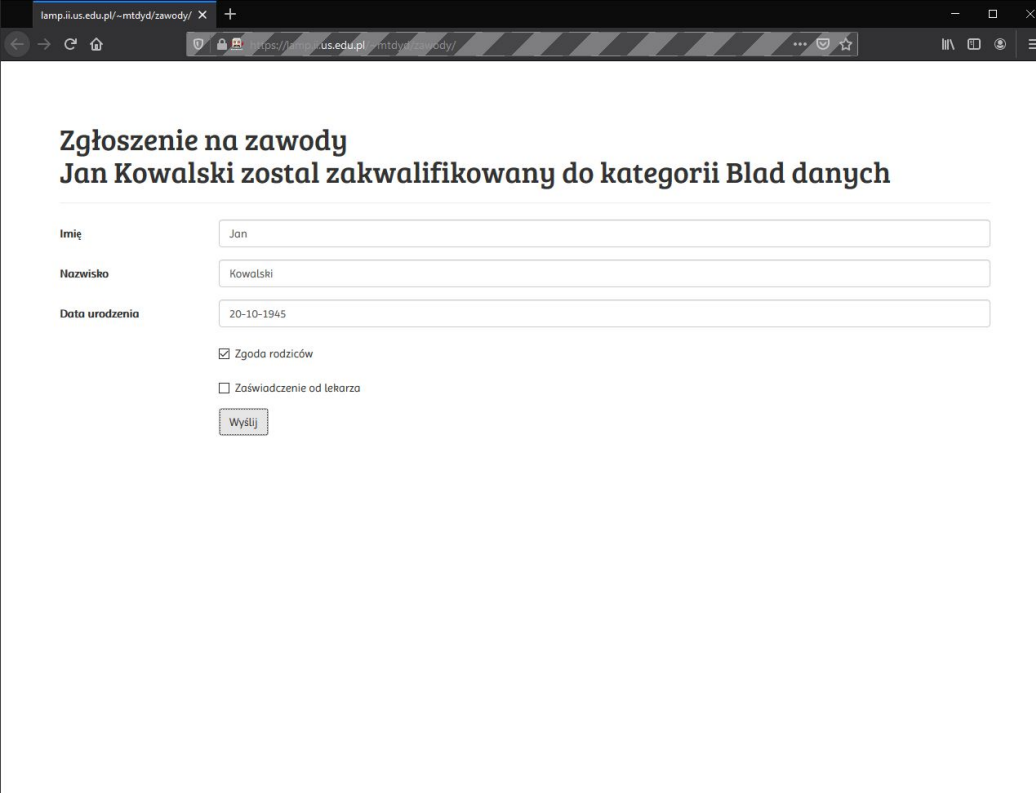
Nazwisko: Kowalski

Data urodzenia: 30-02-2002

☐ Zgoda rodziców

☒ Zaświadczenie od lekarza

ID 15



The screenshot shows a web browser window with the URL `lamp.i.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/`. The page title is "Zgłoszenie na zawody" and the main heading is "Jan Kowalski został zakwalifikowany do kategorii Bład danych". Below the heading is a form with the following fields and values:

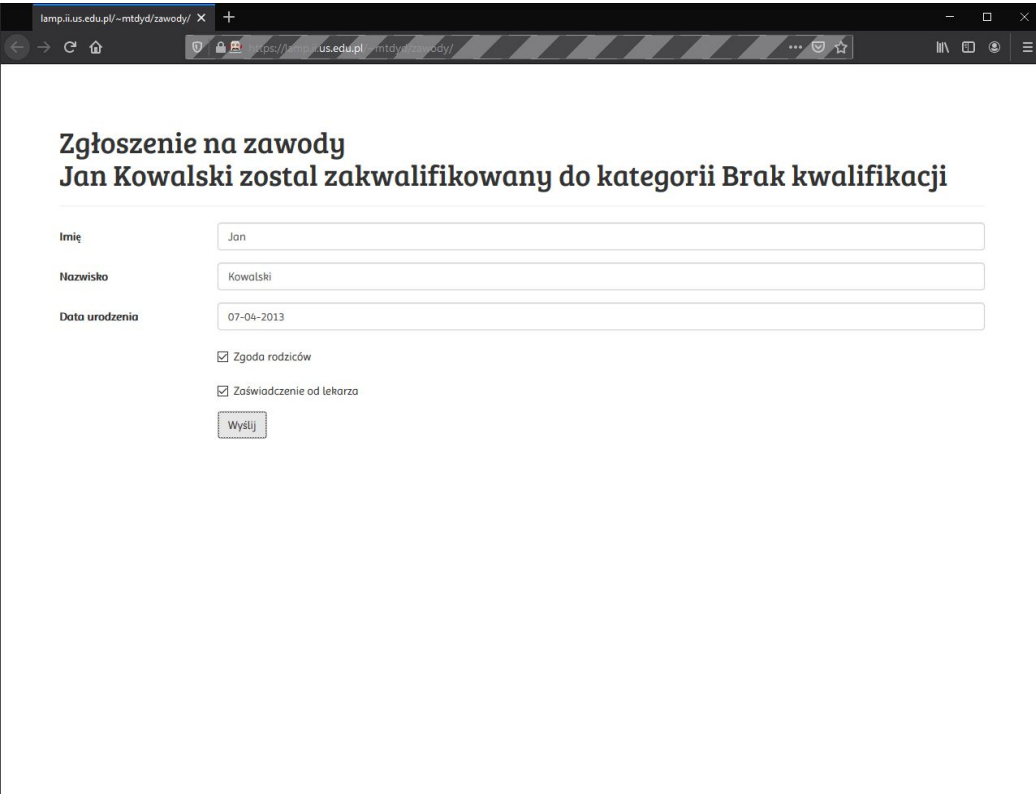
Label	Value
Imię	Jan
Nazwisko	Kowalski
Data urodzenia	20-10-1945

Below the form fields are two checkboxes:

- ☒ Zgoda rodziców
- ☐ Zaświadczenie od lekarza

At the bottom of the form is a button labeled "Wyślij".

ID 20



The screenshot shows a web browser window with the URL `lamp.i.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/`. The page title is "Zgłoszenie na zawody" and the main heading is "Jan Kowalski został zakwalifikowany do kategorii Brak kwalifikacji". Below the heading is a form with the following fields and values:

Label	Value
Imię	Jan
Nazwisko	Kowalski
Data urodzenia	07-04-2013

Below the form fields are two checkboxes:

- ☒ Zgoda rodziców
- ☒ Zaświadczenie od lekarza

At the bottom of the form is a button labeled "Wyślij".

lamp.i.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/ X +

https://lamp.i.us.edu.pl/~mtdyd/zawody/ ...

Zgłoszenie na zawody

Jan Kowalski zostal zakwalifikowany do kategorii Blad danych

Imię

Jan

Nazwisko

Kowalski

Data urodzenia

13-08-2008

☒ Zgoda rodziców

☒ Zaświadczenie od lekarza

Wyślij