

# Dokumentacja TI Projekt nr 2

## Dawid Brach 28.01.2022

Jako projekt zrealizowałem prostą ankietę dotyczącą szczepień na COVID-19.

Stosowane języki programistyczne:

po stronie serwera: PHP,

po stronie przeglądarki HTML5 i JavaScript.

Bazy danych:

MongoDB,

IndexedDB(offline).

Połączenie pomiędzy klientem a serwerem WWW:

REST,

AJAX.

Aplikacja realizuje następujące funkcjonalności:

Ankieta posiada zabezpieczenie przed zaśmiecaniem bazy danych, aby dodać swoją odpowiedź należy się zarejestrować oraz zalogować. Po zalogowaniu w razie odłączenia od sieci nadal mamy możliwość wypełnić ankietę, dane zapisywane są do lokalnej bazy, w tym momencie mamy możliwość ponownego przystąpienia do ankiety, które automatycznie kasuje zapisane dane. Gdy połączenie z Internetem wróci oraz udzielone odpowiedzi są zadowalające, mamy do dyspozycji przycisk, który po kliknięciu wysyła nasze dane do głównej bazy danych. Po ponownym kliknięciu w wyniki ukażą się nam już wszystkie wyniki pobrane z serwera. Interfejs jest intuicyjny i w razie problemów wyskoczą komunikaty o niezgodnościach.

Gdy jednak nie mamy żadnych problemów z Internetem, wszystko przebiega sprawnie i ma się dostęp do pełnej funkcjonalności aplikacji.

Nie zabrakło też różnych walidacji typu:

Walidacja zaznaczonych odpowiedzi.

Walidacja logowania.

Sesje logowania(ustalane oraz czyszczone cookies).

Każdy zalogowany użytkownik może wypełnić ankietę tylko RAZ.

Dane wprowadzone przez wszystkich użytkowników wyświetlane są za pomocą wykresów wygenerowanych za pomocą APEXCHARTS.JS

Zauważyłem też, że nie na wszystkich przeglądarkach aplikacja działa tak jak u mnie.

Poniżej ukazane są obrazy przedstawiające działanie na moim komputerze przez przeglądarkę Google Chrome Version 97.0.4692.99 (Official Build) (64-bit)



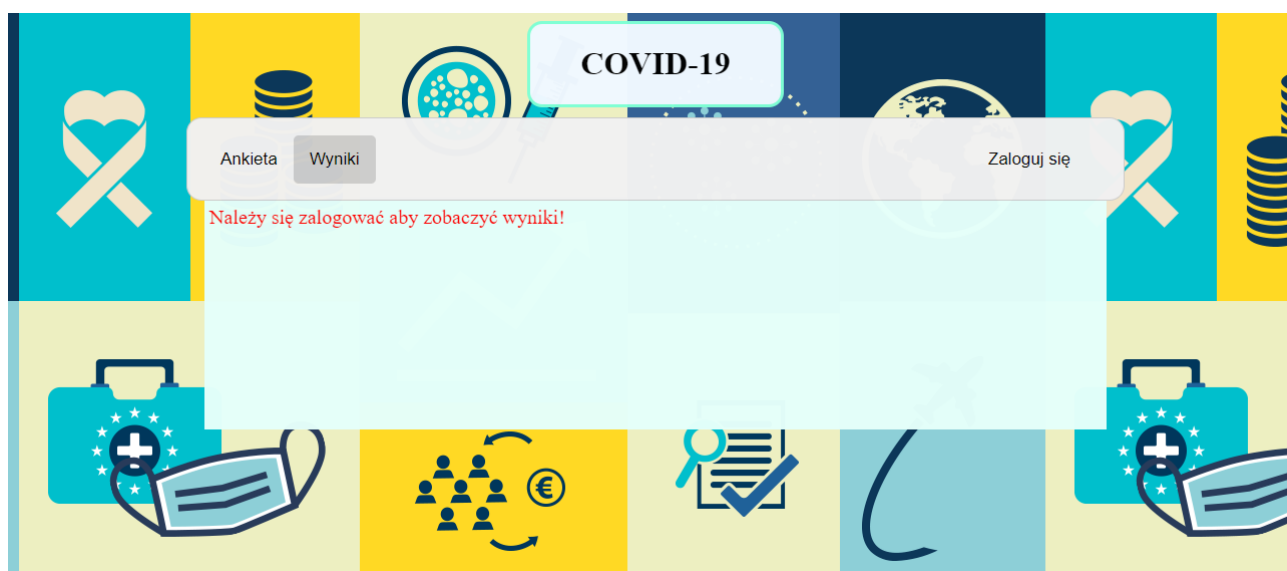
Rysunek 1: Strona po otwarciu.

The image shows a web form titled "COVID-19" with a light blue header. Below the header, there are two tabs: "Ankieta" (selected) and "Wyniki". A "Zaloguj się" button is on the right. The form contains the following elements:

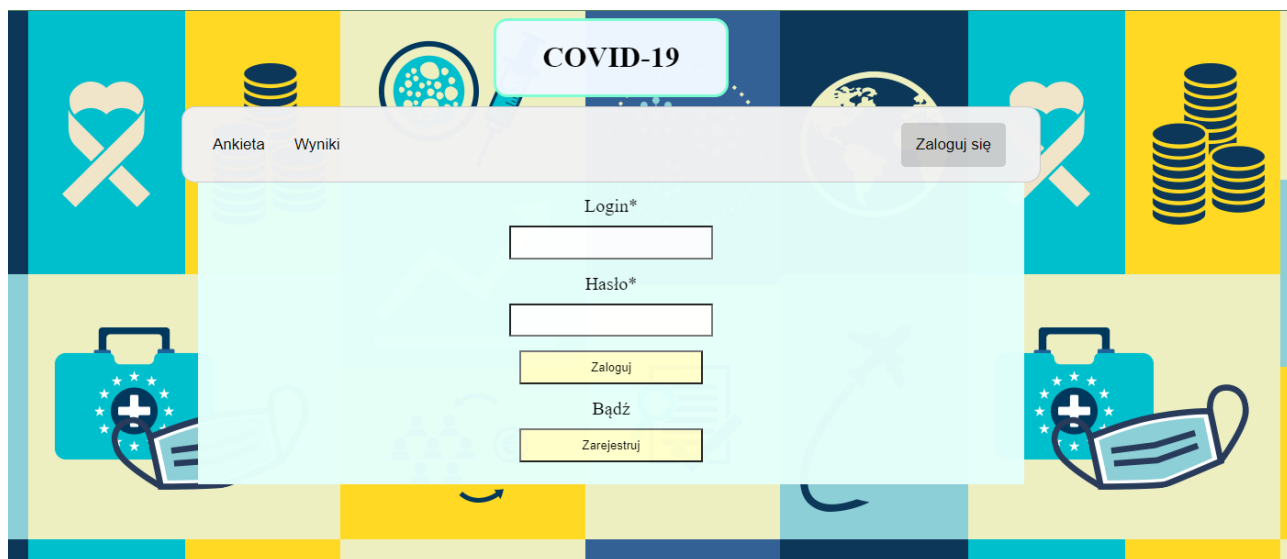
- A text input field for "Podaj Swój wiek." (Enter your age).
- A question: "Czy szczepiłeś się przeciwko COVID-19?" (Did you get vaccinated against COVID-19?).
- Three radio button options:
  - A. Tak
  - B. Nie
  - C. Mam umówiony termin szczepienia / Zamierzam się wkrótce zaszczepić
- A question: "Jaki jest powód dla którego się szczepiłeś / jaki miałby być powód abyś się zaszczepił?" (What is the reason you got vaccinated / what would be the reason you would get vaccinated?).
- Three radio button options:
  - A. Ochrona przed przebiegiem COVID-19
  - B. Wymagane w pracy
  - C. Inny...
- A "Zapisz" (Save) button.
- A message at the bottom: "Należy odpowiedzieć na każde pytanie!" (You must answer every question!).

The background features a grid of icons related to health and COVID-19, including a heart with a bandage, a virus particle, a first aid kit, a face mask, a syringe, a globe, and a group of people.

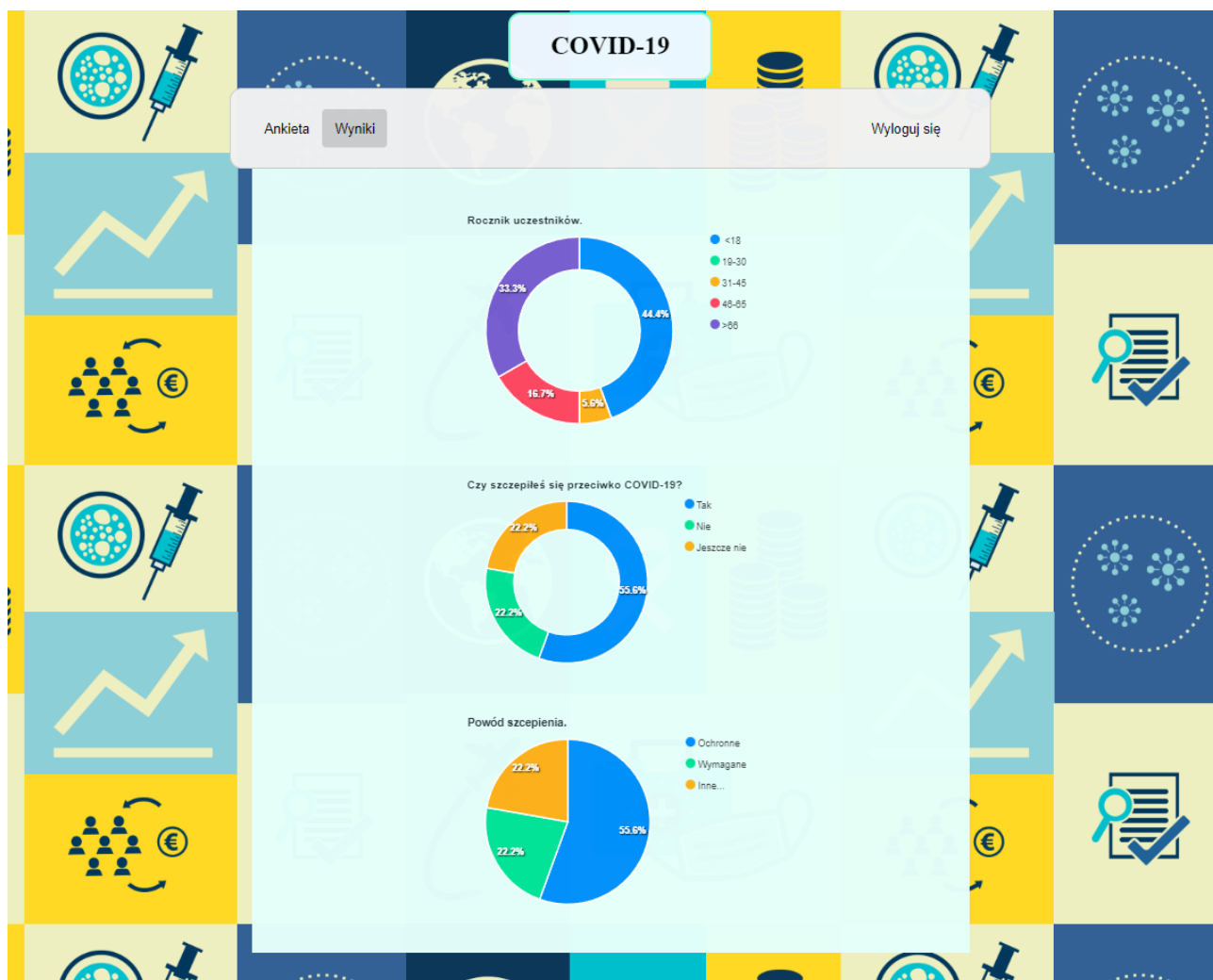
Rysunek 2: Strona po kliknięciu w przycisk Ankieta.



Rysunek 3: Strona po kliknięciu w przycisk Wyniki (bez logowania)



Rysunek 4: Strona po kliknięciu w przycisk Zaloguj się.



Rysunek 5: Strona po kliknięciu w przycisk Wyniki (Po zalogowaniu).



Rysunek 6: Strona po kliknięciu w przycisk Wyniki (offline).

Na ostatnim obrazie widzimy jakie udzieliliśmy odpowiedzi będąc offline. Wypisywane są dane z lokalnej bazy danych oraz pojawia się przycisk, który po kliknięciu wyśle nasze odpowiedzi bądź zakomunikuje, że nadal nie jesteśmy online.