

Dokumentacja projektu TG23

Spis treści:

1. Wstęp	3
2. Aplikacja internetowa	
• Backend	3
• Frontend	4
3. Aplikacja desktopowa	6

1. Wstęp

W ramach powyższego projektu zrealizowano system wspomagający pracę komisju samochodowego specjalizującego się w sprzedaży tanich pojazdów. Projekt podzielono na aplikację desktopową i aplikację internetową, w której możemy wyróżnić część związaną z prezentacją wyników oraz interfejsami przygotowanymi dla użytkownika i część odpowiadającą za połączenie z bazą danych.

Aplikacja desktopowa ma na celu zarządzanie klientami chcącymi sprzedać pojazd i jest dedykowana dla właściciela komisju, pracowników firmy i klientów oferujących swoje pojazdy.

Natomiast głównym zadaniem aplikacji internetowej jest umożliwienie klientom kupującym pojazd przeglądanie i filtrowanie dostępnych ofert.

Poza zawarciem różnych funkcjonalności, przyjęto wymagania pozafunkcjonalne, które musiały zostać spełnione. Są to: możliwość dostępu do aplikacji przez wielu użytkowników równocześnie, prosta i intuicyjna obsługa oraz zgodność z ustaleniami polityki RODO.

2. Aplikacja internetowa

Podczas pracy nad aplikacją internetową ze względu na większą przejrzystość zdecydowano się na podzielenie jej na frontend i backend. Użytkownik może ją uruchomić korzystając ze strony: <https://tanie-graty.netlify.app/>

2.1 Backend

Zrealizowano następujące funkcjonalności:

- Umożliwienie klientom logowania i rejestracji

Chcąc się zalogować klient powinien podać swój adres mailowy oraz hasło, a następnie otrzyma komunikat o powodzeniu lub błędzie, który wystąpił. Natomiast w przypadku rejestracji należy jeszcze potwierdzić hasło i musi być ono zgodne z wcześniej wpisanym.

- Usunięcie konta

Takie działanie może być podjęte tylko przez administratora.

- Zmiana lub przywrócenie hasła

Chcąc zmienić lub przywrócić hasło należy podać adres mailowy użyty w rejestracji, a następnie w przypadku zmiany hasła podać nowe.

- Potwierdzenie konta użytkownika

W celu potwierdzenia konta użytkownika pole z adresem mailowym i hasłem nie mogą być puste.

Ze względu na główne przeznaczenie aplikacji internetowej, a więc umożliwienie przeglądania ofert osobom zainteresowanym kupnem pojazdu dodano możliwość:

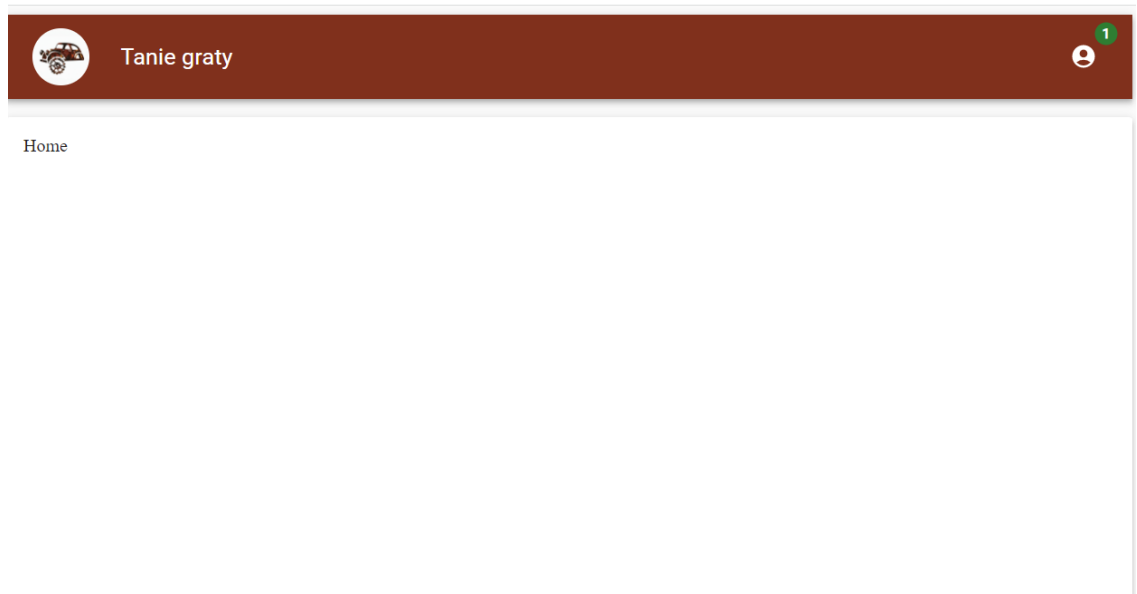
- wyszukiwania ofert spełniających warunki wybrane w filtrach
Wyszukując oferty spełniające wybrane warunki, należy pamiętać, że możemy nie wybrać żadnego typu skrzyni biegów lub jedną w następujących wartości:
 - Manual
 - Automatic
 - AWD
 - RWD
 - FWD
- edycji ofert
- usuwania ofert

Każda oferta zawiera następujące dane opisujące pojazd: nazwa, rok produkcji, liczba drzwi, liczba siedzeń, pojemność bagażnika, wymiary pojazdu, rozstaw kół, napęd i typ skrzyni biegów.

2.2 Frontend

W tej części projektu skupiono się na intuicyjnym przedstawieniu powyższych funkcjonalności, tak aby obsługa aplikacji była przystępna dla klienta.

Po uruchomieniu aplikacji korzystając z linku <https://tanie-graty.netlify.app/> zobaczymy stronę główną:

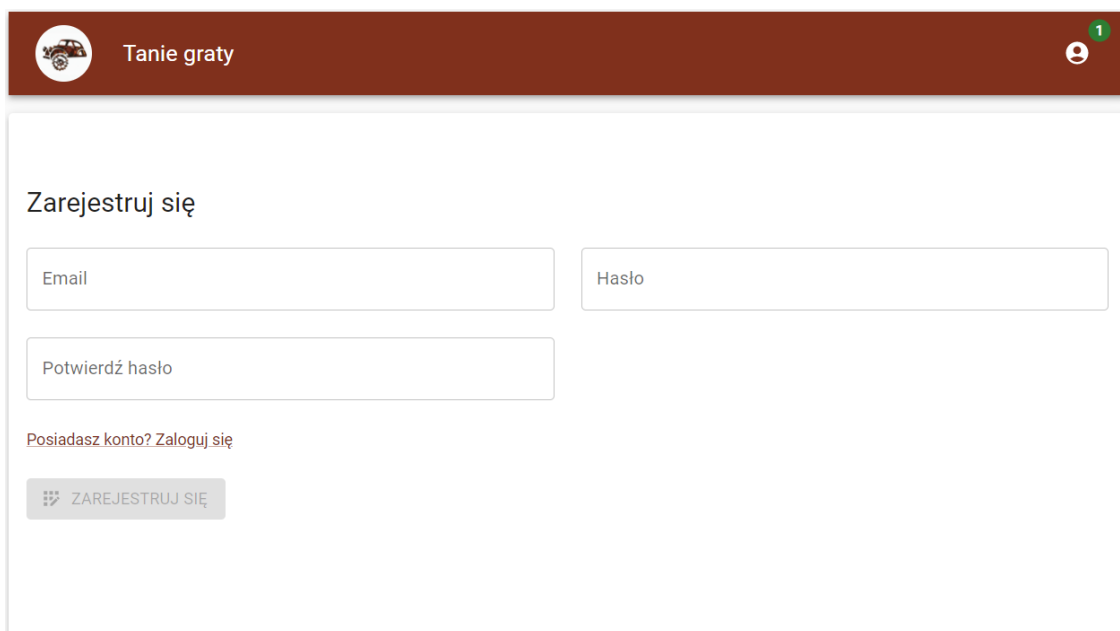


Po kliknięciu na logo przedstawiające pojazd mamy możliwość przejścia do logowania, rejestracji, strony domowej lub informacji o firmie. Możemy też wybrać ikonę w prawym górnym rogu i wybrać logowanie lub rejestrację.

Po wybraniu logowania zobaczymy formularz, który należy wypełnić oraz możliwość przejścia do rejestracji lub przywrócenia hasła.

The screenshot shows the login page of the 'Tanie graty' application. It has the same dark red header as the main page, with the 'Tanie graty' logo and text on the left, and the user profile icon with a '1' on the right. Below the header, the word 'Zaloguj się' is displayed in a grey font. Underneath this are two input fields: one labeled 'Email' and another labeled 'Hasło'. Below the input fields are two links: 'Nie posiadasz konta? Zarejestruj się' and 'Nie pamiętam hasła'. At the bottom of the form is a grey button with a right-pointing arrow icon and the text 'ZALOGUJ SIĘ'.

Podobnie przejście na stronę z rejestracją daje możliwość przejścia do logowania lub uzupełnienia formularza z adresem mailowym, hasłem i powtórzeniem hasła.



The screenshot shows a web registration form with a dark red header. The header contains a car icon, the text 'Tanie graty', and a user profile icon with a green notification bubble containing the number '1'. The main content area is white and contains the following elements:

- The title 'Zarejestruj się' in a bold, dark font.
- Three input fields: 'Email' and 'Hasło' (Password) are side-by-side, and 'Potwierdź hasło' (Confirm password) is below the 'Email' field.
- A link below the input fields: 'Posiadasz konto? Zaloguj się'.
- A button at the bottom with a car icon and the text 'ZAREJESTRUJ SIĘ'.

3. Aplikacja desktopowa

Głównym przeznaczeniem aplikacji desktopowej jest zarządzanie klientami sprzedającym i swoje pojazdy, dlatego też dodano możliwość zalogowania i rejestracji dla właściciela i pracowników komisji, dodawania nowych ofert, importu danych o istniejących pojazdach z pliku i eksportu danych do plików o formatach xlsx i pdf.