



Dokumentacja Frontend

Programowanie Zespołowe 2024/25

Aplikacja webowa stworzona na potrzeby przedmiotu “Programowanie Zespołowe”

Zespół 9

- Kacper Dąbrowski (Opiekun)
- Dominik Dylewski (Kierownik, Full-stack)
- Natalia Rutkowska (Frontend)
- Michał Zieliński (Backend, Skryba)
- Urszula Wróblewska (Frontend)
- Piotr Siwek (Backend)

Opis

Frontend jest tworzony przy użyciu JavaScript z biblioteką React. Struktura aplikacji opiera się na bibliotece React Router, zarządzającej podstronami. Same podstrony są przechowywane w folderze “Pages”. W katalogu “src” są trzymane wszystkie składowe podstrony, rozdzielone na mniejsze pliki.

Komunikacja

Komunikacja między frontendem (Next.js) a backendem (NestJS) odbywa się za pomocą żądań HTTP, wysyłanych przy użyciu funkcji fetch. Każde żądanie wymaga autoryzacji za pomocą tokenu JWT, który jest przesyłany w nagłówku Authorization

w formacie Bearer <token>. Token jest pobierany z kontekstu aplikacji (np. stanu zarządzanego przez React Context, Redux lub lokalnego storage) po pomyślnym zalogowaniu użytkownika.

W aplikacji Next.js żądania do backendu są najczęściej wykonywane wewnątrz hooka useEffect, aby zapewnić pobieranie danych po zamontowaniu komponentu lub w reakcji na zmiany zależności. Odebrane dane są zapisywane w stanie komponentu (za pomocą useState), co powoduje ich wyświetlanie po aktualizacji interfejsu.

Opis podstron

- **/adminPanelPage** – Panel administracyjny z uprawnieniami do zarządzania schroniskami oraz aplikacjami o utworzenie schroniska.
- **/animalCreatorPage** – Strona umożliwiająca tworzenie nowych profili zwierząt.
- **/** – Główna strona aplikacji, np. landing page lub dashboard po zalogowaniu.
- **/loginPage** – Strona logowania, gdzie użytkownicy wprowadzają dane uwierzytelniające.
- **/registerPage** – Strona rejestracji nowych użytkowników.
- **/shelterCreator** – Formularz tworzenia nowego podania o utworzenie schroniska.
- **/shelterProfilePage** – Profil schroniska z informacjami, listą zwierząt i możliwością edycji (dla zarządzających).
- **/swipePage** – Strona typu "swipe", gdzie użytkownicy mogą przeglądać i "lajkować" zwierzęta.
- **/userCreatorPage** – Strona do aktualizowania tagów użytkownika.
- **/userDetailsCreatorPage** – Formularz uzupełniania dodatkowych danych użytkownika.
- **/userProfilePage** – Profil użytkownika z danymi, ulubionymi zwierzętami, tagami i możliwością edycji.