

# MediCase - Dokumentacja frontendu

## Opis ogólny

Projekt frontendowy jest aplikacją o nazwie MediCase.

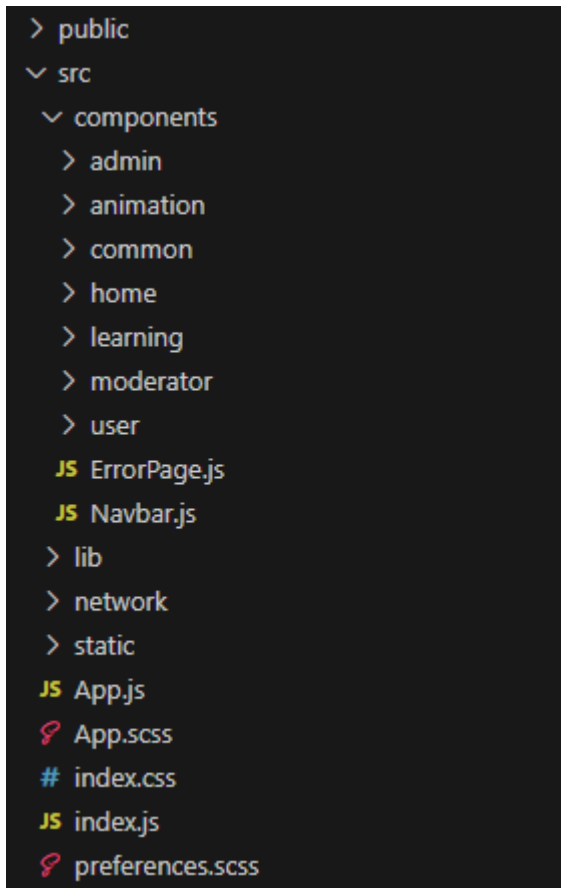
Aplikacja do nauki przeprowadzania wywiadu medycznego w różnych językach to innowacyjne narzędzie stworzone specjalnie dla pracowników medycznych i opieki zdrowotnej. Celem tej aplikacji jest umożliwienie personelowi medycznemu skutecznego komunikowania się z pacjentami mówiącymi w różnych językach.

Aplikacja została zaimplementowana przy użyciu głównych technologii, frameworków i bibliotek takich jak:

- React - biblioteka tworzenia interaktywnych oraz reaktywnych interfejsów graficznych
- Bootstrap - biblioteka stylów CSS
- React-Icons - zbiór ikon w postaci komponentów React
- Zustand - biblioteka do zarządzania stanem aplikacji
- Axios - biblioteka wspomagająca wykonywanie żądań http
- Tanstack React-Query - biblioteka ułatwiająca tworzenie i zarządzanie zapytaniami o dane oraz mutacjami danych
- Framer Motion - biblioteka do tworzenia animacji

## Struktura projektu

Poniżej przedstawiamy strukturę plików i katalogów w projekcie frontendowym:



Opis katalogów:

- public - statyczne pliki definiujące m.in nagłówki aplikacji
- src - katalog zawierający kluczowe dla działania aplikacji komponenty, obiekty zarządzania stanem oraz funkcje komunikujące się z interfejsem serwera
- components - katalog zawierający komponenty React, podzielony dalej na katalogi:
  - common - zawiera komponenty ogólne zastosowania, wykorzystywane w innych komponentach
  - learning - odpowiedzialne za stronę z treściami uczącymi

- moderator - odpowiedzialne za panel moderatora
- admin - odpowiedzialne za stronę administratora
- user - odpowiedzialne za stronę profilu użytkownika oraz zmiany języka
- home - odpowiedzialne za stronę powitalną
- animation - zawiera powtarzające się na wielu stronach animacje
- lib - zawiera obiekty oraz logikę zarządzania stanem aplikacji oraz funkcje użytecznościowe, m. in mapowanie węzłów na komponenty Reactowe
- network - zawiera funkcje wykonujące operacje na interfejsie serwera aplikacji
- static - pliki statyczne, grafiki svg

## Struktura ścieżek dla użytkownika

- /site - strona domowa aplikacji
  - /login - strona logowania
  - /register - strona rejestracji
  - /user - ścieżka wymagająca zalogowanego użytkownika, umożliwia zarządzanie kontem użytkownika
    - /content/{id}
    - /mod
      - /editor - edytor węzłów i translacji
      - /languages - modyfikacje języków
    - /admin - zarządzanie użytkownikami i grupami
      - /review - zatwierdzanie zmian moderatora
    - /options - wybór języków dla prezentowanych treści

## Style i konwencje

W projekcie stosowane są następujące style kodowania i konwencje nazewnictwa:

- Styl kodu powinien być zgodny z camelCase oraz PascalCase.
- Nazwy funkcji i zmiennych powinny być pisane w camelCase oraz PascalCase.
- Komentarze powinny być pisane w języku angielskim i zawierać opisy funkcji, modułów oraz ważne informacje.

## Wsparcie i kontakt

W przypadku jakichkolwiek pytań, problemów lub sugestii dotyczących projektu, prosimy o kontakt z naszym zespołem:

- Imię i nazwisko: Emil Gružalski
- Telefon: 732 793 725

Jesteśmy gotowi pomóc i odpowiedzieć na wszelkie pytania dotyczące aplikacji.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym projektem!

Zespół MediCase