

Przyjazne Kielce

Projekt aplikacji webowej i mobilnej
dla potrzeb osób niepełnosprawnych



Kim jesteśmy?

Absolwenci Politechniki Świętokrzyskiej, pasjonaci nowych technologii, programiści, Kielczanie.

Praca została podzielona

- Paweł Kozubek- aplikacja webowa w technologii PWA
- Grzegorz Bernat – panel administracyjny systemu
- Salem Albarudy – serwer aplikacji i analiza danych





Cele aplikacji

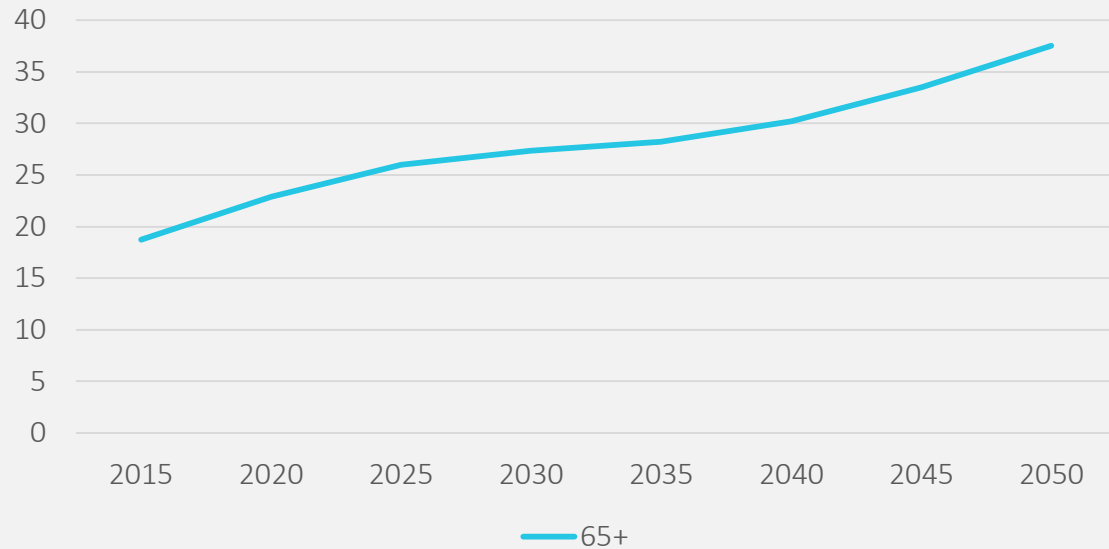
Cele, które przyświecały nam przy tworzeniu aplikacji.

Jaki problem rozwiązujemy?

Głównym odbiorcą aplikacji są osoby niepełnosprawne, starczy czy potrzebujące pomocy i to z myślą o ich potrzebach powstał projekt tego systemu.

Takie osoby muszą zmagać się z wieloma problemami – zarówno zdrowotnymi, jak i związanymi z miejską infrastrukturą.

Procentowy udział osób starszych w społeczeństwie Kielc



Jaki problem rozwiązujemy?

Główne cele aplikacji

- Pomoc osobom niepełnosprawnym w codziennym funkcjonowaniu
- Poprawa dostępności przestrzeni publicznej dla osób niepełnosprawnych
- Wzrost aktywności osób niepełnosprawnych
- Niwelowanie barier dla osób niepełnosprawnych
- Gromadzenie społeczności z podobnymi problemami
- Ułatwienie kontaktowanie się osób
- Proponowanie dopasowanych pod kątem schorzeń obiektów i miejsc





Technologie

Technologie wykorzystane w trakcie pracy nad projektem

Serwer aplikacji



Flask



python

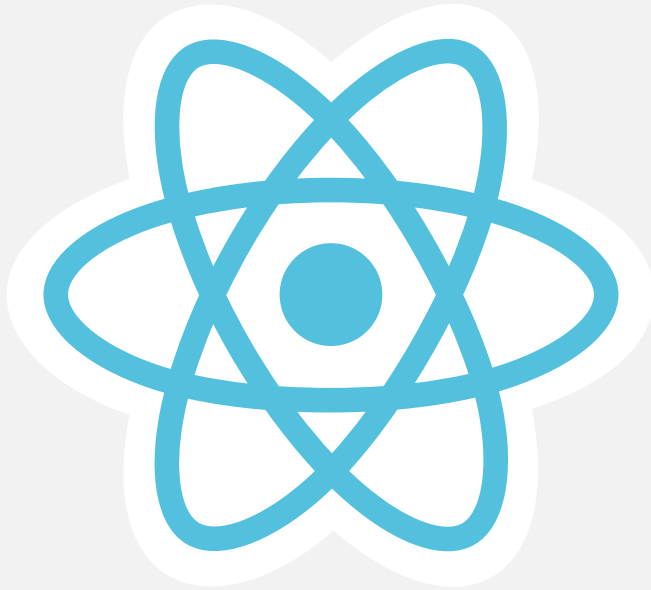


mongoDB®



swagger

Aplikacja kliencka



HTML



CSS



JS



Redux



Panel administracyjny



HTML



CSS





Dalsze plany

Plany i możliwe kierunki rozwoju aplikacji

Plany rozwojowe

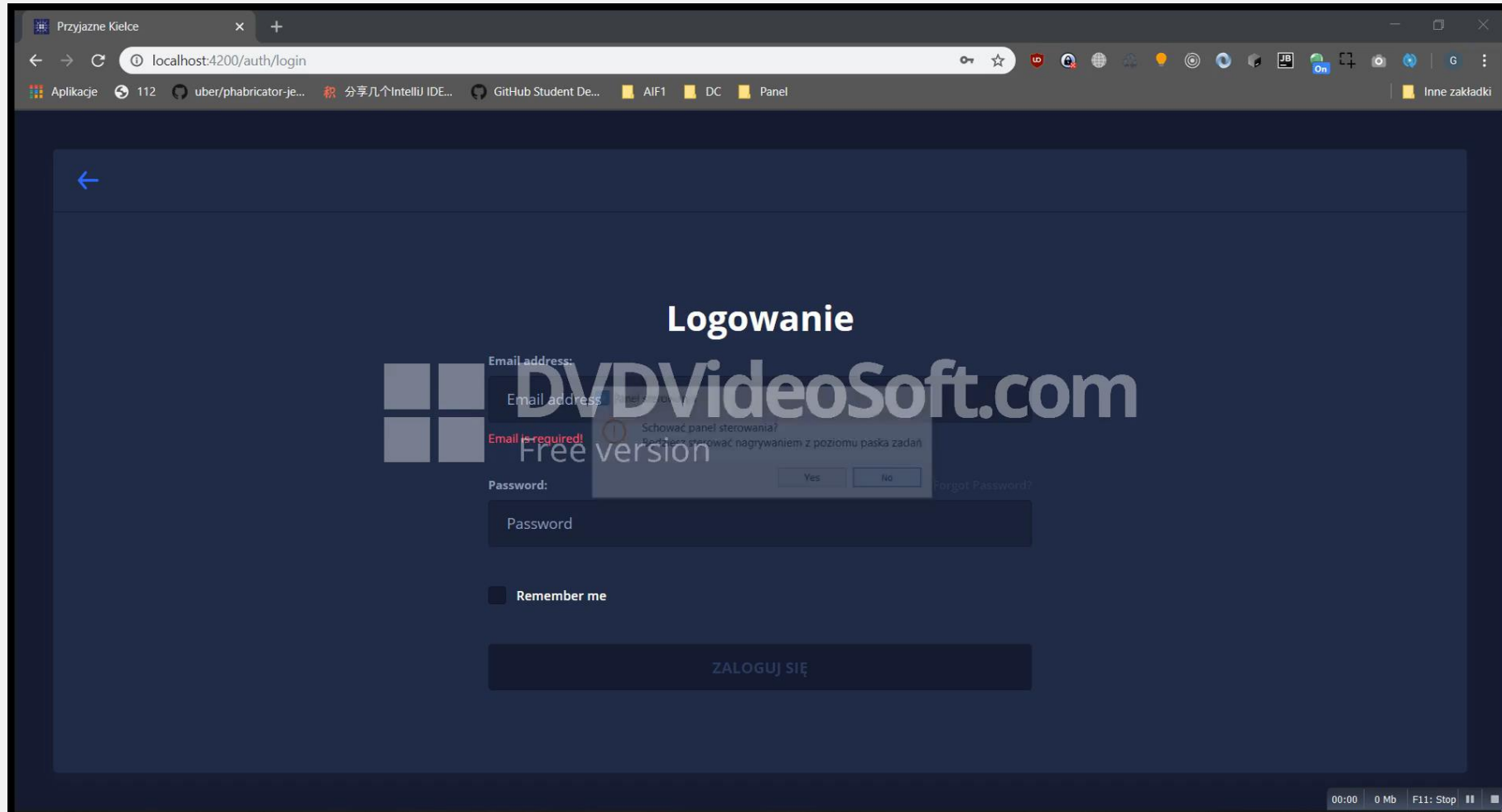
- Sugerowanie nadchodzących wydarzeń na podstawie schorzeń lub niepełnosprawności
- Zgłaszanie propozycji zmian w infrastrukturze miasta
- Czat w czasie rzeczywistym pomiędzy użytkownikami aplikacji
- Synteza i rozpoznawanie głosu
- Rozszerzenie aplikacji o nowe rodzaje budynków i miejsc użyteczności publicznej

Aplikacja kliencka

Prezentacja działania aplikacji klienckiej

Panel administracyjny

Prezentacja działania panelu administracyjnego.





Dziękujemy!

- 👤 Grzegorz Bernat
- 👤 Paweł Kozubek
- 👤 Salem Albarudy

Zespół GPS