# 

# Seton

Seton – aplikacja umożliwiająca zalogowanym użytkownikom tworzenie, edytowanie i udostępnianie notatek wszelkiego rodzaju.

## Spis treści:

* Wstęp
* Komunikacja z serwerem
* Rejestracja
* Logowanie
* Profil użytkownika
* Panel zarządzania prostymi notatkami (PZPN)
* Tworzenie notatek
* Edytowanie notatek
* Synchronizacja z chmurą
* Baza danych

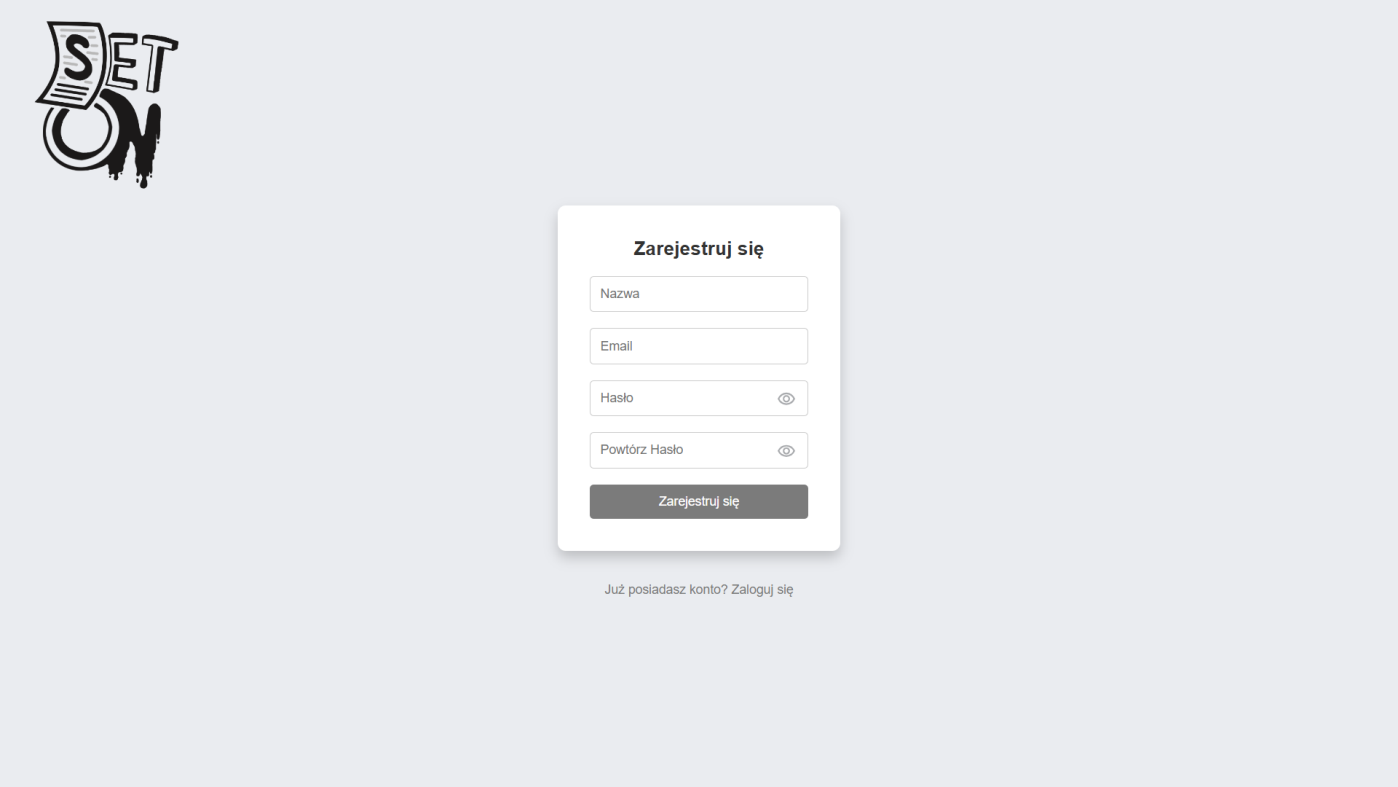
## Wstęp

Aplikacja składa się z trzech komponentów:

* Front-End napisany w React’cie
* Back-End napisany w Node.js
* Baza Danych MySQL

Front-End i Back-End komunikują się ze sobą przy użyciu HTTP (Express) do walidowania użytkowników i zarządzania notatkami oraz WebSocket (Socket.io) do synchronizacji notatek.

## Rejestracja



Obraz . Panel rejestracji

Aby zarejestrować się użytkownik musi podać trzy różne informacje:

* Nazwa użytkownika – może zawierać od 5 do 30 znaków, litery alfabetu angielskiego, cyfry oraz znak „\_”, musi być ona także unikatowa,
* Email – musi to być poprawny, unikatowy adres email,
* Hasło – musi zawierać od 8 do 30 znaków i przynajmniej po jednym: mała litera alfabetu angielskiego, duża litera alfabetu angielskiego, cyfra oraz znak specjalny (!@#$%^&\*).

W celach bezpieczeństwa użytkownik musi podać hasło dwukrotnie.

Jeśli użytkownik chce podejrzeć jakie wpisał hasło może kliknąć na ikonkę „oka”, a aby je schować może kliknąć w ikonkę „zamkniętego oka”, które pojawia się w miejscu ikonki „oka” w momencie, gdy nie naciśniemy.

Jeśli wystąpi błąd, użytkownik otrzyma odpowiednią informacje, z tym, czego ten błąd dotyczy. W przypadku udanej rejestracji, użytkownik zostanie przekierowany do strony profilu.

## Logowanie

Obraz . Panel Logowania

W celu zalogowania się na istniejące konto użytkownik musi podać dwie informacje:

* Nazwa użytkownika lub email,
* Hasło.

Jeśli użytkownik chce podejrzeć jakie wpisał hasło może kliknąć na ikonkę „oka”, a aby je schować może kliknąć w ikonkę „zamkniętego oka”, które pojawia się w miejscu ikonki „oka” w momencie, gdy nie naciśniemy.

Jeśli wystąpi błąd, użytkownik otrzyma odpowiednią informacje, z tym, czego ten błąd dotyczy. W przypadku udanego logowania, użytkownik zostanie przekierowany do panelu notatek.

## Profil użytkownika

Profil użytkownika to miejsce, gdzie użytkownik może zobaczyć oraz edytować swoje dane. Ponadto jest tam lista znajomych oraz lista zaproszeń.

### Edytowanie danych

Użytkownik może edytować swoje dane – email, nazwę użytkownika oraz resetować hasło. Aby zatwierdzić zmiany należy kliknąć przycisk „Zapisz”, który spowoduje pojawienie się okienka, w którym należy podać swoje hasło.

### Dodawanie do znajomych

Aby dodać innego użytkownika strony do znajomych należy kliknąć na przycisk „Dodaj Znajomego”. Po kliknięciu otworzy się okienko, gdzie należy podać nazwę użytkownika lub email osoby, którą chcemy zaprosić. Po wpisaniu i zatwierdzeniu zostanie do tej osoby wysłane