

# Project Planner

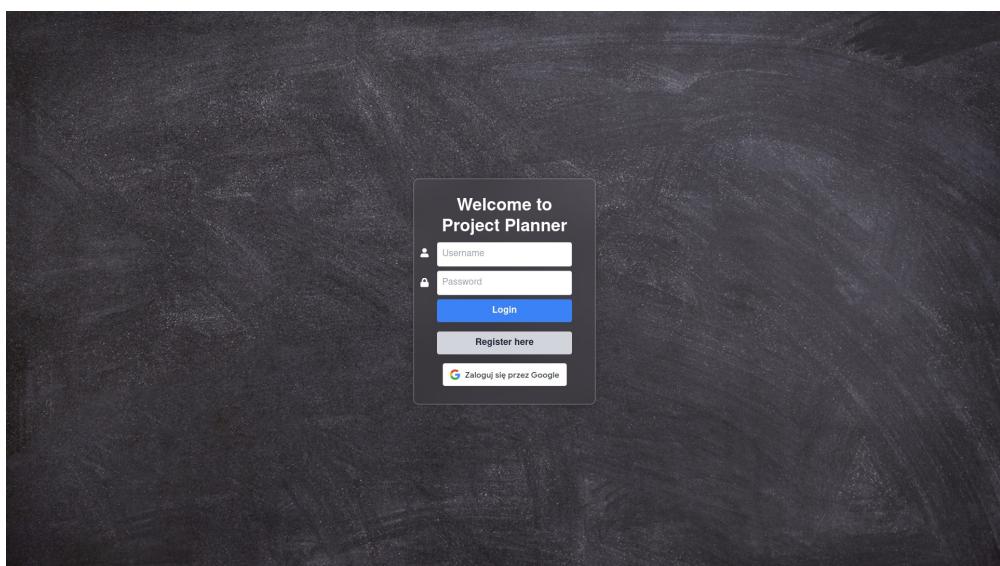
## Członkowie zespołu

- Piotr Lenczewski
- Michał Machnikowski
- Jakub Pęk
- Tomasz Truszkowski

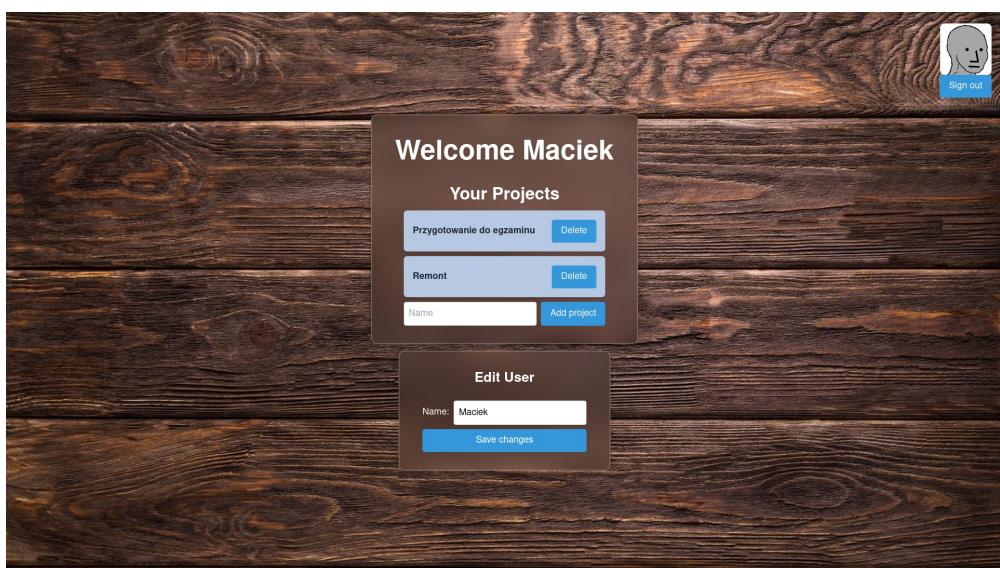
## O aplikacji

Aplikacja Project Planner służy do zarządzania prostymi projektami. Umożliwia utworzenie projektów, dodawanie do niego innych użytkowników oraz przydzielanie im zadań.

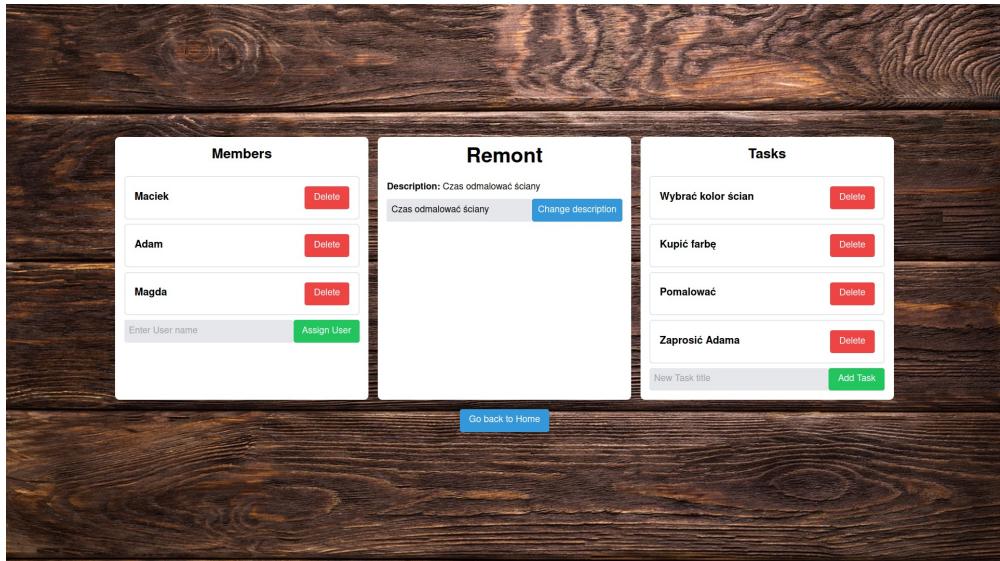
## Wygląd



Strona logowania



Strona domowa



Strona projektu

## Lista funkcjonalności

Strona logowania:

- rejestracja nowego użytkownika
- zalogowanie się
- zalogowanie przy użyciu konta Google

Strona domowa użytkownika:

- wyświetlanie nazwy użytkownika (oraz adresu e-mail w przypadku zalogowania kontem Google)
- zmiana nazwy użytkownika
- wyświetlanie projektów, których użytkownik jest członkiem z wykorzystaniem stronicowania
- dodawanie nowego projektu
- usuwanie projektu
- przejście do strony projektu poprzez kliknięcie w jego nazwę
- wylogowanie się

Strona projektu:

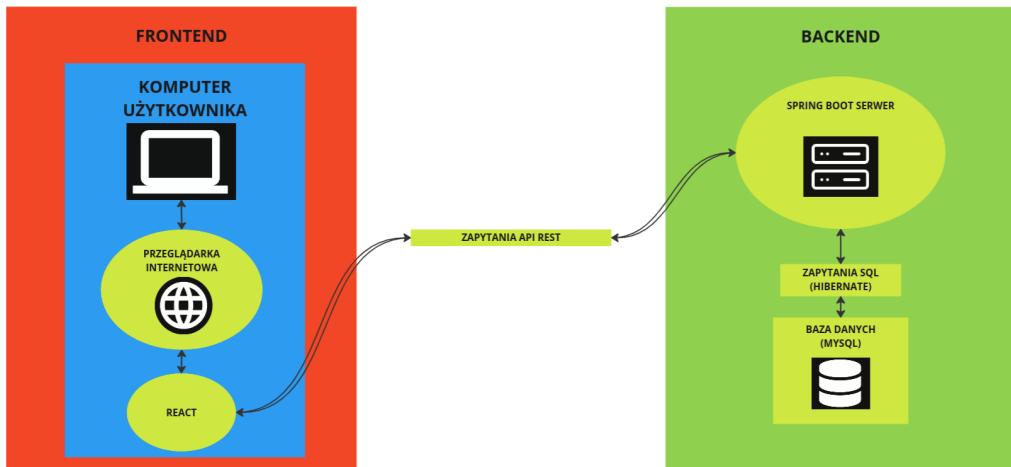
- wyświetlanie nazwy oraz opisu projektu
- zmiana opisu projektu
- wyświetlanie członków projektu z wykorzystaniem stronicowania
- dodawanie użytkowników do projektu poprzez podanie nazwy istniejącego użytkownika
- usuwanie użytkownika z projektu
- wyświetlanie zadań z wykorzystaniem stronicowania
- dodawanie zadań
- możliwość zaznaczenia zadania jako wykonane
- usuwanie zadań
- przejście do strony zadania poprzez kliknięcie nazwy zadania

Strona zadania:

- wyświetlanie nazwy oraz opisu zadania
- zmiana opisu zadania

## Architektura aplikacji

## SCHEMAT ARCHITEKTURY APLIKACJI PROJECT PLANNER



## Poprawki

Dodane funkcjonalności:

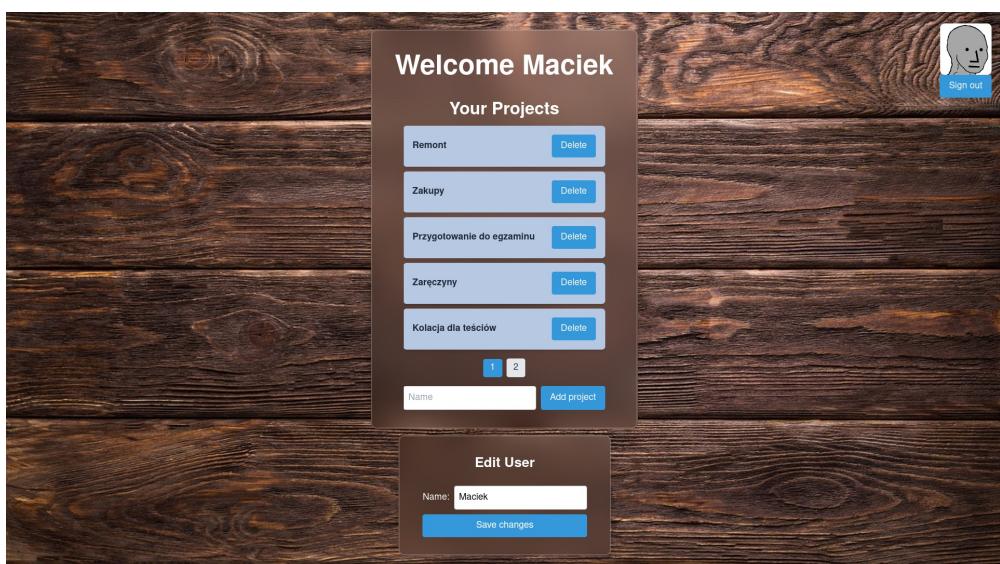
- paginacja po stronie serwera
- strona tasku
- zaznaczanie tasku jako wykonanego

```
@GetMapping("/{projectId}/members")
public ResponseEntity<Page<User>> getMembers(
    @PathVariable Long projectId,
    @RequestParam(defaultValue = "0") int page,
    @RequestParam(defaultValue = "5") int size
) {
    Pageable pageable = PageRequest.of(page, size);
    Page<User> members = projectService.getMembersWithPaging(projectId, pageable);
    return new ResponseEntity<>(members, HttpStatus.OK);
}
```

```
public Page<User> getMembersWithPaging(Long projectId, Pageable pageable){
    Project project = projectRepository.findById(projectId)
        .orElseThrow(() -> new IllegalArgumentException("Project not found"));
    List<User> members = project.getMembers();

    int start = pageable.getPageNumber() * pageable.getPageSize();
    int end = Math.min((start + pageable.getPageSize()), members.size());

    return new PageImpl<>(members.subList(start, end), pageable, members.size());
}
```



Welcome Maciek

Your Projects

Project	Action
Projekt do pracy	Delete
Upiec ciasto	Delete

Name:  Add project

1 2

Edit User

Name: Maciek

Save changes

Sign out

This screenshot shows the main dashboard of the application. It features a header with the user's name "Maciek" and a "Sign out" link. Below the header, there are sections for "Your Projects" and "Edit User". The "Your Projects" section lists two projects: "Projekt do pracy" and "Upiec ciasto", each with a "Delete" button. There is also a "Name" input field and a "Add project" button. The "Edit User" section shows the current user information with a "Save changes" button.

Members

User	Action
Maciek	Delete
Adam	Delete
Żona	Delete

Enter User name  Assign User

Remont

Description: Czas odmalać ściany

Czas odmalać ściany

Go back to Home

Tasks

Task	Action
<input checked="" type="checkbox"/> Wybrać kolor	Delete
<input checked="" type="checkbox"/> Znaleźć najlepszą farbę	Delete
<input checked="" type="checkbox"/> Kupić farbę	Delete
<input type="checkbox"/> Odebrać z paczkomatu	Kod do paczkomatu: 213SDA. Paczkomat na ulicy Sobieskiego. Delete
<input type="checkbox"/> Zaprosić Adama na malowanie	Delete

New Task title  Add Task

This screenshot shows the details of a project titled "Remont". It includes sections for "Members" (listing three users: Maciek, Adam, and Żona), a "Description" field ("Czas odmalać ściany"), and a "Tasks" section. The "Tasks" section contains several items with checkboxes, some of which are checked (e.g., "Wybrać kolor", "Znaleźć najlepszą farbę", "Kupić farbę"). There are also links to "Change description" and "Add Task". A "Go back to Home" button is at the bottom.

Members

User	Action
Maciek	Delete
Adam	Delete
Żona	Delete

Enter User name  Assign User

Remont

Description: Czas odmalać ściany

Czas odmalać ściany

Go back to Home

Tasks

Task	Action
<input type="checkbox"/> Pomalować ściany	Delete
<input checked="" type="checkbox"/> Kupić gazety	Delete
<input type="checkbox"/> Wyłożyć gazety	Delete

New Task title  Add Task

This screenshot shows the same project details page as the previous one, but with updated task data. The "Tasks" section now includes three items: "Pomalować ściany", "Kupić gazety" (which is checked), and "Wyłożyć gazety". The "Go back to Home" button is at the bottom.

