

Planer nauki projektowej Z04

Dokumentacja

6 stycznia 2025

1 Podział pracy w zespole

- **Anikevich Katsyaryna** – stworzyła projekt graficzny, implementację frontendu, testów oraz backendu strony notes, reset-password-email-send, logowanie przez Google.
- **Filinkova Alesia** – zajmowała się opracowaniem i wdrożeniem frontendu dla modułów rejestracji, logowania, settings oraz todo, zrobiła testy dla User.
- **Pelin Diana** – realizowała zadania związane z implementacją backendu dla modułów rejestracji, logowania, settings i todo, zrobiła testy dla Todo.
- **Yedzeika Sofiya** – stworzyła projekt graficzny, zaprojektowała i zintegrowała globalne bazy danych, a także opracowała frontend i backend dla forgot/reset password oraz strony kalendarza, zrobiła testy dla encji Todo i Role.

2 Stos technologiczny

- **Backend:** Java, Spring Boot.
- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript.
- **Bazy danych:** Integracja z globalnymi bazami danych.
- **Bezpieczeństwo:** Spring Security.
- **Serwery obsługujące:** supabase, gmail, OAuth 2.0

3 Opis projektu

Projekt przedstawia system zarządzania zadaniami i notatkami z funkcjami rejestracji, autoryzacji, resetowania hasła oraz integracji z globalnymi bazami danych.

Frontend realizuje interfejs użytkownika do pracy z zadaniami, notatkami, profilem i kalendarzem. **Backend** zapewnia przetwarzanie danych, bezpieczeństwo poprzez Spring Security oraz integrację z bazami danych. **Testy** potwierdzają poprawność działania kluczowych modułów.

4 Funkcjonalność

- **Rejestracja i logowanie**

Użytkownik może założyć konto, podając: Imię, adres e-mail, hasło.

Logowanie odbywa się przy użyciu bezpiecznego systemu uwierzytelniania opartego na Spring Security.

The image shows two separate login and sign-up forms on a light orange background. The top form is titled 'Log in' in large, bold, dark blue letters. Below the title, it says 'Doesn't have an account yet?' with a 'Sign up' link in purple. There are two input fields: the first contains the email '01194270@pw.edu.pl' and the second is empty. Below these is a 'Forgot your password?' link and a dark blue 'Login' button. A horizontal line with 'or' in the center separates this from the bottom form. The bottom form is titled 'Sign up' in large, bold, dark blue letters. It says 'Already have an account?' with a 'log in' link in purple. There are three input fields: the first contains the name 'kate', the second contains the email '01194270@pw.edu.pl', and the third is empty. Below these is a dark blue 'Sign up' button and a grey 'Sign up with Google' button.

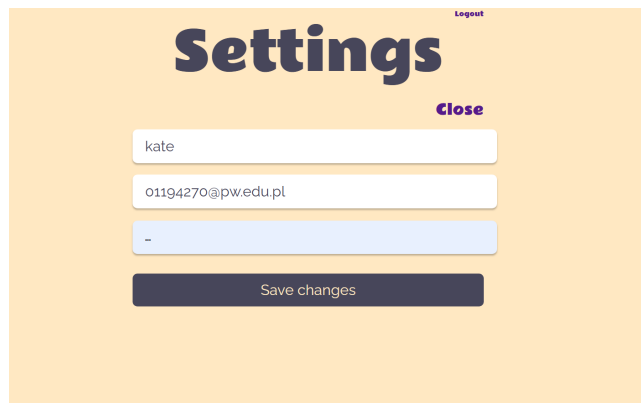
- **Zarządzanie notatkami (Notes)** Funkcje:
Tworzenie notatek, edytowanie istniejących notatek, usuwanie niepotrzebnych zapisów.
Dane są przechowywane w bazie i dostępne wyłącznie dla zalogowanych użytkowników.

The image shows the 'Notes Application' interface. It has a title bar with 'Notes Application' and a 'Close Notes' button. Below the title bar, there's a tab labeled 'All Notes' with a plus icon. To the right, an 'Add/Edit Note' modal is open. The modal has a title bar with 'Add/Edit Note' and a 'Close Notes' button. Inside the modal, there's a text input field with '01194270@pw.edu.pl' and a large text area with '01194270@pw.edu.pl'. At the bottom of the modal is a dark blue 'Save' button.

- **Zarządzanie listami zadań (ToDo)**
Możliwości użytkownika: Dodawanie zadań, edytowanie zadań, usuwanie zadań.
Dane są przechowywane w bazie i dostępne wyłącznie dla zalogowanych użytkowników.

The image shows the 'Task Manager' interface. It has a title bar with 'Task Manager' and buttons for 'Close Manager' and 'Open Calendar'. Below the title bar, there's a tab labeled 'Add Task' and another tab labeled 'All Tasks'. The 'Add Task' form has a 'Title' input field, a 'Low' priority dropdown, a date input field with 'ДД.ММ.ГГГГ', a 'Enter description' text area, and 'Save' and 'Cancel' buttons. The 'All Tasks' tab shows a dark blue area representing a list of tasks.

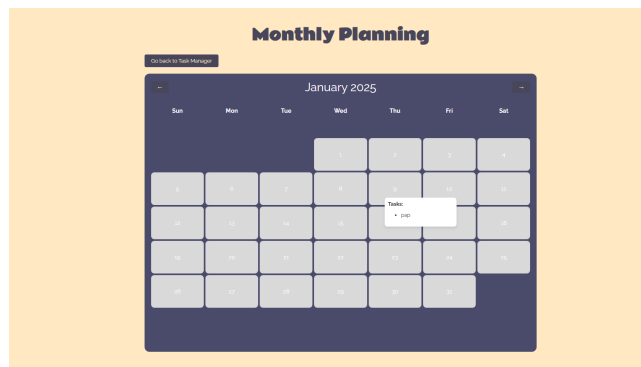
- **Zarządzanie ustawieniami (Settings)**
Funkcje: Użytkownik może zmienić swoje dane, takie jak imię, adres e-mail, hasło.
Zmiany są zapisywane w bazie danych i mają natychmiastowy wpływ na działanie systemu.



- **Kalendarz (Calendar)**

Funkcje: Kalendarz wyświetla zadania użytkownika w formie wizualnej, podświetlając daty, w których przypisane są zadania.

Umożliwia łatwą orientację w harmonogramie i planowanie pracy.



- **Logowanie przez Google**

Funkcje: Użytkownik może zalogować się, korzystając z konta Google dzięki integracji z OAuth 2.0. Dane użytkownika są automatycznie zapisywane w bazie danych po pierwszym logowaniu.

- **Praca z bazą danych**

Aplikacja wykorzystuje bazy danych do przechowywania: Danych użytkowników, notatek, list zadań. Bazy danych zostały zintegrowane z myślą o globalnej dostępności.

- **Projekt i interfejs użytkownika**

Aplikacja została wykonana w nowoczesnym stylu: przyjazna nawigacja, responsywny design. Minimalistyczny styl zapewniający wygodę użytkownika