

Zadanie 1

Zaimplementować w języku Java abstrakcję klas drzewa liściastego i iglastego (chodzi model OOP zwykłych drzew występujących w środowisku naturalnym) - Każde drzewo ma pień, gałęzie i liście oraz metodę rośnij i itp.

Zadanie 2

Zaimplementować w języku Java przykładową usługę REST, która pozwoli na zarządzanie zadaniami zespołu. Wystawione API powinno zawierać funkcjonalność pozwalającą na stworzenie prostego frontendu do zarządzania i przeglądania zadań i użytkowników.

Minimalne dane jakie muszą zawierać modele:

- Użytkownik: imię, nazwisko, E-mail
- Zadanie: tytuł, opis, status, termin wykonania, przypisani użytkownicy do realizacji

Podstawowe założenia:

- do jednego zadania może zostać przypisanych więcej niż jeden użytkownik
- minimalna funkcjonalność dotycząca zadań: wyszukiwanie z filtrowaniem, dodawanie, edycja, usuwanie, zmiana status, przypisywanie użytkowników
- minimalna funkcjonalność dotycząca użytkowników: wyszukiwanie z filtrowaniem, dodawanie, usuwanie

Uproszczenie:

- zadanie nie wymaga obsługi autoryzacji użytkowników

Wybór stopnia zaawansowania przesłanego rozwiązania jest dowolny. Jednak jakość kodu, dobre praktyki będą głównym potwierdzeniem deklarowanych umiejętności.