



НАПОМЕНЕ

1. Обавезно прочитати **СВЕ** напомене.
2. Решења писати у оквиру ручно направљеног сарго пројекта под називом kolokvijum.
3. Обавезно уписати име, презиме и број индекса у коментар на почетку датотеке која представља entropoint програма.
4. Решење које не може да се компајлира носи **0 поена**.
5. Коментарисати оне делове за које сматрате да би коментари додатно појаснили комплексну логику.
6. За време теста нема паузе. Излазак из учионице се сматра завршетком теста.
7. Асистенти само првих сат времена теста дају информације везане искључиво за разумевање текста задатка.
8. Асистенти не одговарају на питања 'Не ради ми.', 'Зашто ми се не компајлира.' итд.
9. Свака прича за време теста аутоматски носи 0 поена на колоквијуму.
10. Тест се снима.
11. Наредба за активирање латиничне верзије српског распореда тастуре:
setxkbmap rs latin
12. Тест траје **75 минута**.

Спецификација система за управљање пројектима и задацима

Систем треба да омогући основне функционалности за управљање пројектима и задацима. Конкретно, треба да омогући креирање задатака, доделу задатака корисницима, груписање задатака у пројекте и праћење њиховог стања. Систем такође треба да омогући дељење и ажурирање задатака у реалном времену између више ентитета, односно пројеката и корисника.

Задаци

Задаци су основна јединица рада у систему. Сваки задатак има свој идентификатор (id), име и стање. Стање задатка се прати кроз три основне фазе:

- **Incomplete** - Задатак није започет.
- **InProgress** - Задатак је у току.
- **Complete** - Задатак је завршен са придодатом белешком.

Имплементација задатка треба да подржи операције:

- Креирање задатка са почетним стањем Incomplete.



- Промену стања задатка на InProgress.
- Завршавање задатка са додатком белешке.
- Приказ тренутног стања задатка.

Пројекти

Пројекти омогућавају груписање више задатака ради лакше организације. Сваки пројекат има свој идентификатор, име и колекцију задатака који му припадају. Пројекти подржавају:

- Додавање задатака у пројекат.
- Приказ свих задатака са њиховим тренутним стањем.

Корисници

Корисници преузимају задатке за које су одговорни. Сваки корисник поседује идентификатор, име и колекцију задатака који су му додељени. Систем подржава:

- Додељивање задатака корисницима.
- Приказ задатака који су додељени кориснику.

Дељење и ажурирање задатака

Дељење задатака омогућава праћење истог задатка у различитим контекстима (пројекат и корисник). Свака промена стања задатка одражава се на свим местима где је задатак приказан.

Приказ информација

Систем треба да подржи детаљан приказ информација за пројекте, кориснике и задатке:

- Приказ тренутног стања задатка са описом.
- Приказ свих задатака унутар једног пројекта.
- Приказ свих задатака додељених кориснику.

Интерактивни интерфејс

Омогућити коришћење функционалности система кроз једноставан интерфејс.



Пример излаза

Пре започињања задатака:

Projekat: Projekat Alfa

- Zadatak: Dizajn interfejsa, Stanje: Incomplete
- Zadatak: Implementacija pozadine, Stanje: Incomplete

Korisnik: Ana

- Zadatak: Dizajn interfejsa, Stanje: Incomplete

Након завршетка задатка:

Projekat: Projekat Alfa

- Zadatak: Dizajn interfejsa, Stanje: Complete (Beleška: Verzija 1 završena.)
- Zadatak: Implementacija pozadine, Stanje: Incomplete

Korisnik: Ana

- Zadatak: Dizajn interfejsa, Stanje: Complete (Beleška: Verzija 1 završena.)