



acs

НАПОМЕНЕ

- Обавезно прочитати **СВЕ** напомене.
- Решења писати у оквиру ручно направљеног сагоја пројекта под називом **kolokvijum**.
- Обавезно уписати име, презиме и број индекса у коментар на почетку датотеке која представља **entrupoint** програма.
- Решење које не може да се компајлира носи **0 поена**.
- Коментарисати оне делове за које сматрате да би коментари додатно појаснили комплексну логику.
- За време теста нема паузе. Излазак из учионице се сматра завршетком теста.
- Асистенти само првих сат времена теста дају информације везане искључиво за разумевање текста задатка.
- Асистенти не одговарају на питања 'Не ради ми.', 'Зашто ми се не компајлира.' итд.
- Свака прича за време теста аутоматски носи 0 поена на колоквијуму.
- Тест се снима.
- Наредба за активирање латиничне верзије српског распореда тастуре:
`setxkbmap -s latin`
- 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 пројектата 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 приододатом белешком.

Имплементација задатка треба да подржи операције:

- Креирање задатка са почетним стањем **Incomplete**.



acs

Универзитет у Новом Саду
Факултет техничких наука
Примењене рачунарске науке

школска: '24/25.
предмет: ПДАЈ
смер: РА

- 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.



acs

Универзитет у Новом Саду
Факултет техничких наука
Примењене рачунарске науке

школска: '24/25.
предмет: ПДАЈ
смер: РА

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.)