

## Prijedlog za projekt PNP + PTA

### “Task board” – Ivana Baćac, Azra Subašić

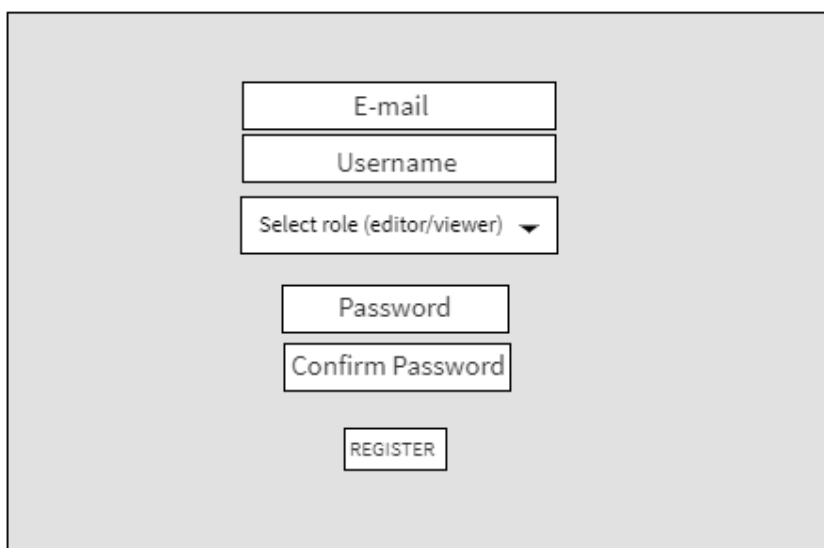
#### Login i register screen

Korisnik se ulogirava u aplikaciju koristeći svoj e-mail i lozinku. Ukoliko korisnik nema račun, kreira ga klikom na gumb ‘Register here’ koji ga vodi na screen za registraciju gdje unosi svoje podatke: e-mail, username, rolu (editor – read i write prava, viewer – read prava), lozinku i potvrdu lozinke.



A login screen with a light gray background. It features four centered rectangular input fields stacked vertically: 'E-mail', 'Password', 'LOGIN', and 'Register here'.

Slika 1 - Login Screen



A registration screen with a light gray background. It features five centered rectangular input fields stacked vertically: 'E-mail', 'Username', 'Select role (editor/viewer)' with a dropdown arrow, 'Password', and 'Confirm Password'. A 'REGISTER' button is centered below the last two fields.

Slika 2 - Registration Screen

## Task board screen

Nakon što se korisnik ulogira, u gornjem desnom kutu nalazi se njegov username uz logout gumb, kako bi se korisnik u svakom trenutku mogao izlogirati iz aplikacije.

Na lijevoj strani ekrana, prikazan je meni sa svim komponentama aplikacije. Kako bi iskoristili funkcionalnosti aplikacije, potrebno je da korisnik kreira novi projekt ili odabere postojeći.

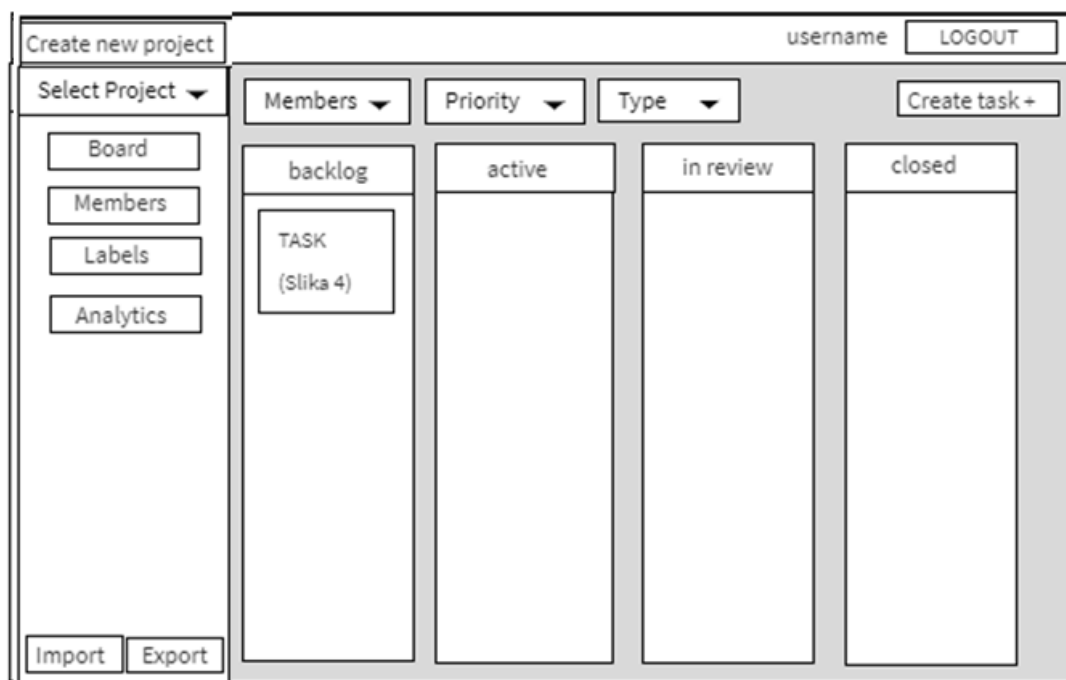
Nakon što odabere postojeći projekt, prikaže se njegov task board sa svim taskovima koji pripadaju tom projektu. Taskovi se prikazuju u stupcima raspoređeni po statusu: backlog, active, in review, closed. Svaki task je prikazan u svojoj kartici u kojem se nalaze njegovi detalji poput jedinstvenog id-a, ownera (osoba koja je zadužena za odrađivanje tog taska), predviđeno i potrošeno vrijeme za odrađivanje taska te labela koje mu pripadaju (prioritet, tip). Status pojedinog taska moći će se mijenjati pomoću funkcionalnosti drag&drop po stupcima.

Klikom na pojedini task otvori se dialog koji prikazuje detalje taska poput njegovog opisa i mogućnost uređivanja naslova, ownera, ažuriranje potrošenog vremena, labela itd.

Kreiranje novog taska vrši se klikom na gumb 'Create task' koji otvara formu za ispunjavanje pojedinih atributa taska.

Taskovi na boardu se mogu filtrirati po članovima projekta, prioritetu i tipu.

Prilikom kreiranja projekta potrebno je navesti njegovo ime, rok za završavanje projekta te njegove članove. Prilikom dodavanja članova, isti će se moći filtrirati po username-u ili e-mailu.



Slika 3 - Task board

TITLE

Priority

Type

Status

ID  
Owner  
Estimated time  
Spent time

EDIT

Slika 4 - Task unutar Task board-a

### Members management screen

Na ovom screenu biti će izlistani svi članovi projekta te njihovi detalji poput datuma ućlanivanja i pripadajuće role. Postojati će mogućnost filtriranja i odabira korisnika u svrhu dodavanja istog kao člana projekta, također će se već dodani korisnik moći maknuti kao član projekta.

Create new project

username 

LOGOUT

Select Project ▼

Board

Members

Labels

Analytics

Import

Export

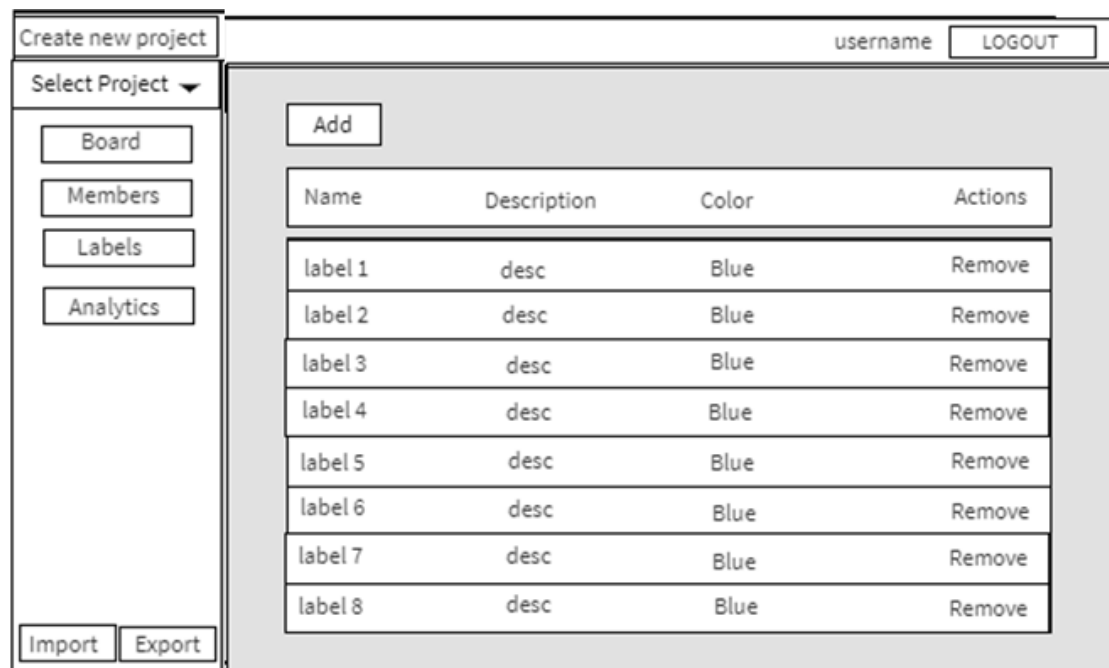
Add

Username	Role	Access granted (date)	Actions
Username 1	Editor	10.4.2021	Remove
Username 2	Editor	10.4.2021	Remove
Username 3	Viewer	10.4.2021	Remove
Username 4	Editor	10.4.2021	Remove
Username 5	Editor	10.4.2021	Remove
Username 6	Viewer	10.4.2021	Remove
Username 7	Editor	10.4.2021	Remove
Username 8	Editor	10.4.2021	Remove

Slika 5 - Members managment screen

## Labels screen

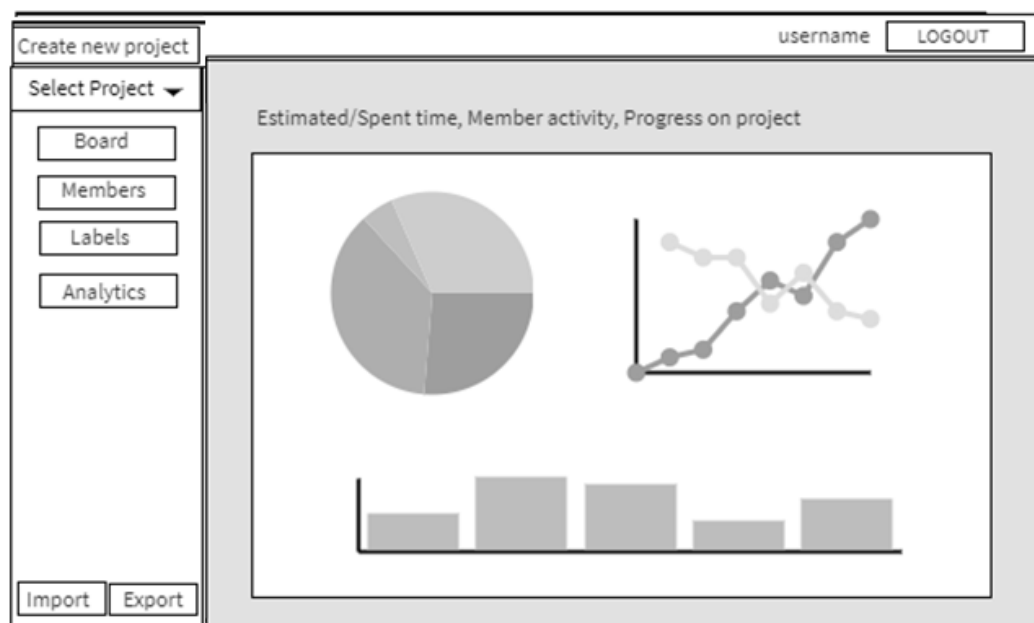
Popis, dodavanje i brisanje labela koje se koriste pri definiranju taska nalaziti će se na ovom screenu. Labele će sadržavati tag, tj. definiciju radi li se o statusu (backlog, active, in review, closed), prioritetu (low, medium, high, critical) ili tipu (frontend, backend, bug, research itd.), opis te boju labela za lakše vizualno raspoznavanje.



Slika 6 - Labels screen

## Analytics screen

Ovaj screen će se koristiti za analizu napretka na projektu. Biti će prikazani grafovi koji predstavljaju npr. broj utrošenog naspram broj predviđenog vremena na taskovima, aktivnost članova itd.



Slika 7 - Analytics screen

## Import screen

Ovdje je implementirana mogućnost automatskog generiranja taska iz file-a (specifikacija ili kod) kojeg učitamo u aplikaciju, na način da se prilikom definiranja željenog taska za generiranje u file-u prati određena sintaksa koju će naša aplikacija prepoznati. Na taj način ćemo ostvariti funkcionalnost generiranja više taskova odjednom i smanjiti vrijeme utrošeno kroz dodavanje taskova jednog po jednog. Nakon importanja file-a i njegove obrade, izgenerirani taskovi će se prikazati na ekranu u listi te će se moći ukloniti ukoliko ih ne želimo prihvatiti. Kada smo zadovoljni sa listom taskova, klikom na gumb 'Add' taskovi se dodaju u projekt te se prikazu na task boardu projekta.

Task name	Owner	Estimated time	Labels	Actions
Task 1	Username 1	3h	label 1	

Slika 8 - Import screen

## Export screen

Kao što se taskovi mogu importati iz nekog file-a, isto tako će se specifikacija moći exportati na temelju postojećih taskova na boardu

Create new project

Select Project ▼

Board

Members

Labels

Analytics

Import

Export

Project name

Task name	Owner	Estimated time	Labels	Actions
Task 1	Username 1	3h	label 1	Remove

Export to file

Slika 9 - Export screen

## Funkcionalnosti:

### User management:

- **AZRA, IVANA** - kreiranje baze, kreiranje veza i entiteta, povezivanje s bazom (mysql)
- **AZRA** - kreiranje forme za login i registraciju s validacijom
- **AZRA** - logout i vraćanje na login screen
- **AZRA** - ograničavanje pojedinih funkcionalnosti aplikacije ovisno o roli korisnika

### Board screen:

- **IVANA** – mainscreen layout (uključujući menu koji je uvijek prikazan sa lijeve strane)
- **IVANA** - dialog i forma za kreiranje novog projekta, unutar kojeg će se nalaziti filtriranje korisnika
- **IVANA** - dropdown lista svih projekata
- **AZRA** - odabir projekta i prikazivanje njegovog boarda s taskovima
- **AZRA** - kreiranje layouta boarda
- **IVANA** - forma za kreiranje novog taska
- **AZRA** - prikazivanje taska u kartici u stupcu
- **AZRA** - prikazivanje detalja taska u dialogu
- **AZRA, IVANA** - mijenjanje statusa taska pomoću drag&drop
- **IVANA** - filtriranje taskova: po članovima projekta, prioritetu, tipu

### **IVANA** - Members management screen

- dohvat i lista svih korisnika u tablici
- filtriranje
- dodavanje novog korisnika kao člana projekta
- micanje korisnika kao člana projekta

### **AZRA** - Labels screen

- dohvat postojećih labela i prikaz u tablici
- brisanje labela
- forma za dodavanje nove labele

### **IVANA** - Analytics screen

- izračunavanje parametara potrebnih za analizu
- prikaz po grafovima

#### AZRA - Import screen

- kreiranje funkcionalnosti za import fileova
- kreiranje skripte za automatsko generiranje taskova
- prikazivanje izgeneriranih taskova u tablici
- brisanje/odobranje izgeneriranih taskova
- dodavanje u projekt i prikaz na board-u

#### IVANA - Export screen

- implementacija skripte za generiranje pdf-a s postojećim taskovima
- prikaz i preuzimanje pdf-a iz aplikacije