

# Platforma za formiranje PSI timova

06.03.2016.

---

[Slackeri](#)

Djukic Jovan

Miljkovic Ivan

Simovic Djordje

Kolevski Nikola

## Uvod

### Rezime

Mnogi studenti imaju poteškoca sa pronalaskom odgovarajuće ekipe za projekat iz Principa Softverskog Inzenjerstva. Cilj ovog sistema je da obezbedi direktorijum studenata na predmetu radi lakseg pregleda i pronalazenja potencijalnih kolega.

### Namena dokumenta i ciljna grupa

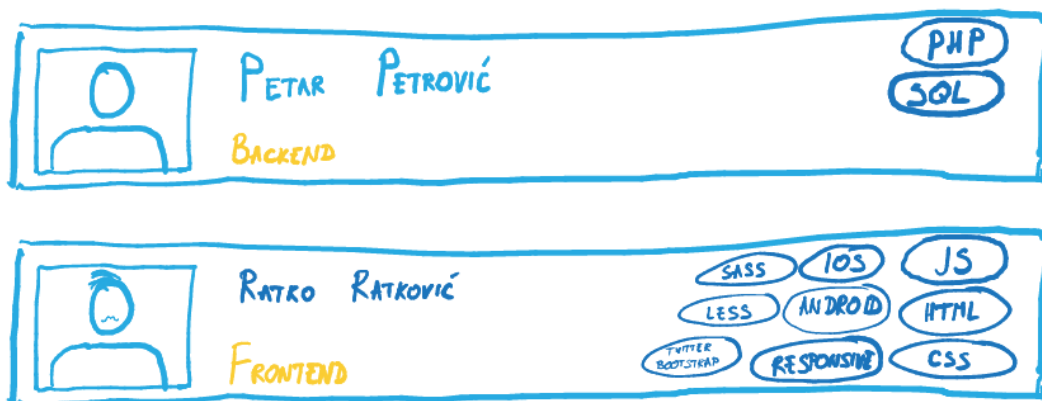
Tekst koji sledi definise probleme koje aplikacija resava, namenu aplikacije, funkcionalnosti koje ona pruza, zahteve koji su postavljeni i ideje za dalje unapredjivanje. Dokument je namenjen clanovima tima, i klijentu, kako bi se definisala materija koju treba modelovati.

## Opis problema

Pored onoga sta je vec receno u Rezime sekciji dokumenta, problem u pitanju je vidljivost i informisanost o sposobnostima kolega.

### Osnovna postavka

Studenti cesto ne znaju sa kime bi se udruzili, ili mogu pokazati neodlucnost pri prihvatanju clanova u svoju grupu na osnovu predrasuda o njihovoj sposobnosti za doprinos timu.



Pravljenjem javnih profila, studenti se mogu objaviti na servisu i prikazati svoje sposobnosti i zeljene pozicije u timu, u slucaju da imaju oblast kojom bi se rado bavili.

## Kategorija korisnika

### Gost

Pri ulasku na servis, gost ne moze da vidi spisak studenata radi zastite poverenih<sup>1</sup> podataka. Docekuj se landing page-om i formom za registraciju.

### Student

Pasivno ucestvuje u formiranju timova ukljucivanjem na platformu. Moze da se aktivno prijavi za rad u odredjenom timu.

### Tim lider

Aktivno ucestvuje u formiranju timova. Kreira i vrsi menadzment svog tima. Moze da poziva druge studente u svoj tim, kao i da prihvata zahteve za ukljucivanje u tim.

### Asistent

Nadgleda proces formiranja timova. Nakon zavrsetka moze da pokupi informacije o formiranim timovima

## Funkcionalni zahtevi

### Menadzment studentskih profila

Standardna procedura. Od podataka se ocekuje:

- Licni podaci (obavezno)
- Skillset (obavezno)
- Ocene na dotadasnjim predmetima (u razmatranju)

### Pregled svih studenata

---

<sup>1</sup> za razliku od poverenih, poverljivi podaci se ne drze u sistemu, osim ukoliko bi student zeleo da ih skladišti

Registrovani studenti mogu videti kolege koje su izlistale svoje sposobnosti i preferiranu ulogu.

## Pregled timova

### Menadzment timova

#### Kreiranje

Uobicajena procedura za pravljenje naloga. U opticaj podataka ulazi:

- Tema projekta<sup>2</sup>
- Potrebne uloge u timu
- Kratak opis projekta

#### Uclanjivanje/invitacije studenata

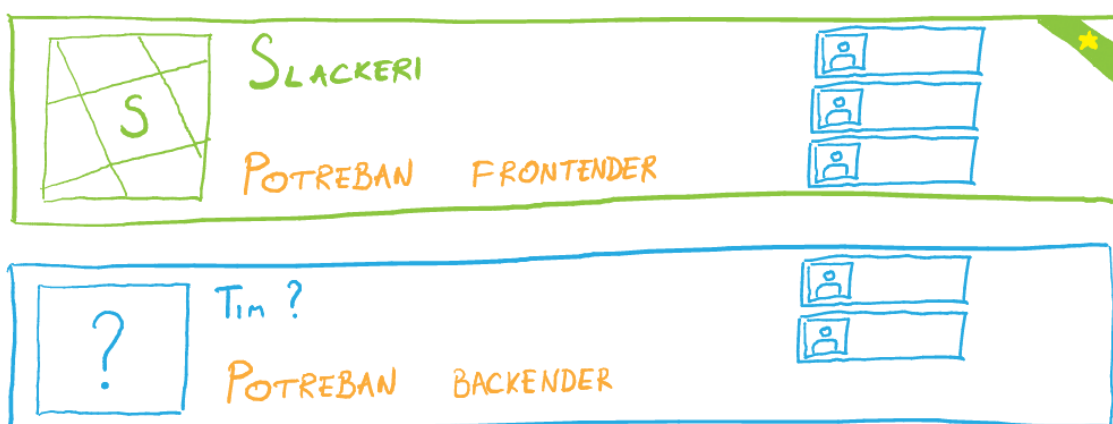
Tim lideri imaju opciju da, ukoliko zele, pozovu studenta u svoj tim. Studenti mogu da pregledaju moguće timove, i da se prijave za članstvo.

#### Azuriranje

U svakom momentu tim lider može da pristupi, i izmeni podatke u timskom profilu.

## Matchmaking timova

Korisniku se na listi timova isticu timovi kojima bi on bio od velike koristi.



<sup>2</sup> Omogućava asistentima da, u slučaju dve iste teme upozore timove

## Infrastruktura

Cloud bazirana platforma. U inicijalnim fazama 1x app/db server. Kasnije se može skalirati na odvojene app i db servere, kao i potencijalni sharding baze.

## Zahtevi za korisnickom dokumentacijom

User experience mora biti dovoljno intuitivan na kom nivou bi korisnicka dokumentacija bila redundantna.

## Milestones

### Milestone #1

Izrada osnovnih funkcionalnosti izlistavanja i prijavljivanja. Aplikacija predstavlja direktorijum korisnika i timova.

### Milestone #2

Intuitivan i responsive dizajn za feature milestone #1.

Izrada matchmaking-a po osnovnim pretpostavkama o potrebama tima.

Asistirani matchmaking od strane asistenta.

### Milestone #3

Poboljšanje UX.

Izrada testova koji nisu izradjeni u toku prethodnih milestone #2.

QA cele platforme.

### Nakon zavrsetka prethodnih milestone-ova u obzir dolazi:

Integracija sa facebook-om u smislu lakseg prijavljivanja na sistem, kao i prikupljanja informacija o studentskim profilima i njihovim prijateljima kao faktor u matchmaking-u.

Prosiren pristup asistentima u vidu export-a spiska timova u formatima kao sto su pdf i xls, manuelno sastavljanje preporuka za timove.



Mogućnost ocenjivanja projekata od strane asistenata kao i pristupu dashboard-u statistike projekata i njihovih uspeha.

Napredniji automatski matchmaking koji će pronalaziti najbolji tim za korisnika, koji je ujedno i izbalansiran sa ostatkom timova.

Generalizacija platforme na ostale predmete/vrste projekata/fakultete.