

Predlog projekta
Raspored

Tim: *La Plávusha*
Verzija 1.0.1

Mart 2016

Pregled izmena

Verzija 1.0

Inicijalna verzija.

Verzija 1.0.1

Ispravljene uočene greške u kucanju i tipografiji. Dodati hiperlinkovi kroz reference u elektronskoj verziji dokumenta.

Sadržaj

1	Projektni zadatak	3
1.1	Dodatni zadaci	3
1.2	Domen problema	4
1.3	Ciljna grupa	4
2	Tim	5
2.1	Izbor tima	5
2.2	Karakteristike članova	5
2.3	Vođa tima	6
2.4	Rad tima	6

Glava 1

Projektni zadatak

Kako na fakultetu ne postoji jednostavan i elegantan način raspoređivanja studenata u grupe, želimo da napravimo interaktivni raspored koji će u suštini predstavljati zamenu za PDF rasporede, s tim što će biti moguća personalizacija istog (za studente) i intuitivan interfejs kojim će asistenti na jednostavan način moći da rasporede studente u grupe.

Raspored treba da sadrži osnovne informacije o profesorima i studentima fakulteta, kao i grupama kojima oni pripadaju. To su pre svega grupe za računske, laboratorijske i auditivne vežbe, kao i predavanja i dodatne i dopunske aktivnosti. Svaki student će videti *svoj* raspored, na osnovu grupa kojima pripada i aktivnosti koje sam dodaje. Za svaki čas, student vidi vreme i mesto održavanja, i još po neke korisne informacije.

Raspored treba da profesorima omogući jednostavno raspoređivanje studenata u grupe i lako obaveštavanje o novonastalim promenama i aktivnostima; a studentima brz, lak i jednostavan pregled rasporeda aktivnosti.

1.1 Dodatni zadaci

Pored navedenog, student treba da može da sam dodaje dodatne časove i zadatke u svoj raspored. Svaki čas može sadržati i zadatak (npr. domaći zadatak koji treba da se preda tokom tog časa) ili obaveštenje (npr. profesor ovo može iskoristiti da obavesti studente da je neophodno poneti određenu literaturu na odgovarajući čas).

Raspored časova za određenu grupu ili generaciju se može eksportovati u izvesne formate, npr. `pdf`, `xls`, `csv`, `xml`, itd.

Sem toga, treba da postoji i Android aplikacija koju će koristiti studenti da bi lakše mogli da pristupe sadržaju aplikacije.

1.2 Domen problema

- Pamćenje podataka o studentima i profesorima (ime, prezime, mejl adresa, broj indeksa, i ostali podaci koji se nalaze u SIP bazi podataka);
- Pamćenje i prikaz podataka o grupama u koje su studenti raspodeljeni;
- Prikaz rasporeda časova (skup časova sa informacijama o mestu i vremenu održavanja, o profesoru koji drži nastavu, o tipu nastave – predavanje, računske vežbe, laboratorijske vežbe, itd);
- Prikaz notifikacija prilikom izmena rasporeda.

1.3 Ciljna grupa

Korisnik sistema će biti studenti i profesori Elektronskog fakulteta u Nišu.

Glava 2

Tim

2.1 Izbor tima

Članovi tima su odabrani na osnovu uspešne prethodne saradnje, dobre komunikacije među članovima i višegodišnjem prijateljstvu i poverenju. Dobra saradnja u timu bazira se na otvorenoj i iskrenoj komunikaciji i prijateljskoj i veseloj atmosferi.

Tim *La Plávusha* je zainteresovan za sticanje iskustva u razvoju veb-aplikacija i učenje novih tehnologija (konkretno, razvoj Android aplikacija). Tim već poseduje izvesno iskustvo u radu sa bazama podataka, u objektno-orijentanom projektovanju, u veb-programiranju i veb-dizajnu.

2.2 Karakteristike članova

Tim *La Plávusha* čine:

- **Dorđević Marija** (14644)

Iskustvo u radu sa bazama, razvoju veb-aplikacija i softvera uopšte, objektno-orijentisanom programiranju. Malo iskustva sa frontendom. Ima jaku volju za učenjem novih tehnologija. Ona je ličnost koja se pre svega sama motiviše.

- **Ljubenović Lazar** (14722)

Iskustvo u veb-programiranju, dizajnu korisničkih interfejsa, i razvitku i optimizaciji algoritama. Malo iskustva sa backendom. Ima jaku volju za učenjem novih tehnologija. On je ličnost koja se motiviše zadatkom.

Glavni cilj tima je izučavanje novih tehnologija i kreiranje korisnog gotovog proizvoda.

2.3 Vođa tima

Kako tim ima samo dva člana, Marija Đorđević će – zbog svojih socijalnih sposobnosti, veštine upravljanja i komunikacije – biti eksterni vođa tima, odnosno biće osoba koja će predstavljati tim; a Lazar Ljubenović će – zbog svoje odlučnosti i upornosti – biti interni vođa tima, odnosno osoba koja će donositi odluke o razvitku aplikacije.

2.4 Rad tima

Vreme rada na projektu svakog od članova biće okvirno 8 do 12 sati nedeljno. U planu je odsustvo oba člana tima od 12. do 17. maja zbog učešća na Elektrijadi, kao i povećan intenzitet rada tokom ispitnih rokova.

Glavno sredstvo komunikacije su Skype i Trello. Kôd će se razmenjivati korišćenjem GitHub-a.

Odluke ćemo donositi kroz diskusiju, što će biti vidljivo i evidentirano na Trellu.