**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničke nauke**

**Računarska tehnika**

**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema: Studentska služba**



|  |  |
| --- | --- |
| **Tim:** | **Mentor:** |
| **Samed Bejtović** | **Doc. Dr Edis Mekić Aldina Avdić, dipl. Inž.** |

# Predlog projekta

Tokom trajanja kursa biće razvijena desktop aplikacija koja je namenjena visokoškolskim ustanovama sa ciljem da se olakša rad studentskih službi a i da se omogući studentima samostalno obavljanje nekih aktivnosti (kao prijavljivanje ispita, zahtevanje dokumentacije, ili prijava na konkurs za upis na fakultet). Na taj način ce zaposleni kao i student moći mnogo brze da obave svoje radnje.

## Projektni zadatak

Aplikacija će voditi racuna o svim podacima koji su potrebni za rad studnetske službe. Vodiće evidenciju o departmanima, smerovima, predmetima, ocenama, prijavama ispita, profesorima, prijavama za upis… Omogućiće zaposlenima na fakultetu brz i lak pristup potrebnim podacima i manipulaciju nad tim podacima. Takodje omogućuje i studentima obavljanje nekih radnji preko interneta za koje bi inače morali da obave preko šaltera. Studenti mogu prijaviti ispite i zahtevati dokumentaciju preko interneta. Aplikacija omogucuje i novim kandidatima da se prijave na konkurs za upis na fakultet.

Vizuelno, aplikacija će biti razvijena u Microsoft Visual Studio C# .NET okruženju, zbog što jednostavnijeg UI-a i lakšeg korišćenja, a pomoću dokumentacije će dopreti do srži naše tematike.

## Doseg problema koji ce biti resavan

Bice resavani sledeci problemi:

* **Prijavljivanje i registrovanje novog korisnika na sistem**
* **Rad sa različitim tipovima korisnika**
* **Čuvanje svih podataka koji su potrebni za pravilan radi studentske službe(studenti, profesori, departmani, predmeti, ispiti, ocene…)**
* **Prijava ispita preko aplikacije**
* **Prijava na konkurs za upis (korišćenje čitača elektronske lične karte zbog bržeg pristupa ličnim podacima)**
* **Štampanje raznih dokumenata (uverenje o polozenom ispitu, uverenje o studiranju…) neke može student samostalno da štampa, dok druge moze zatražiti preko aplikacije i preuzeti na šalteru**
* **Štampanje potrebne dokumentacije sa listama studenata koji su prijavili neki ispit i dokumentacije za profesore koji popunjavati ocene**
* **Obaveštenja o rezultatima ispita**

## Korisnici sistema

Korisnici sistema će imati svoje naloge i u zavisnosti od tipa korisnika imaće različite mogućnosti korišcenja sistema. Sistem će korisiti zaposleni na fakultetu, studenti i konadidati za upis na fakultet.

**Administrator** je tip korisnika koji će imati pristup svim podacima, on ce upravljati svim nalozima korisnika, departmanima, ispitima itd. Pod tim se podrazumeva kreiranje, brisanje i ažuriranje. **Referent** ce imati pristup svim podacima koji su vezani za njegov departman. On može da prima prijave ispita i izdaje dokumenta. **Student** ima pristup samo svojim podacima, on može da prijavljuje ispite preko aplikacije i da štampa ili zahteva neka dokumenta. **Kandidat** je osoba koja se jos nije upisala na fakultet, preko aplikacije on moze da izvrši prijavu za prijemni ispit i posalje svoja dokumenta(skenirana ili kao slike) i lične infomacije.

# Sastav tima

Naziv tima: ©Liquid

Članovi tima: Samed Bejtović

Vođa tima: Samed Bejtović

## Izbor vođe

Za vođu je izabran Samed Bejtović, razlog za ovakvu odluku je činjenica da je on jedini član tima.

## Rad tima

Svaki od pojedinaca unutar tima će imati precizno definisane zahteve i vremenski rok do kojih treba da ih ispuni. Raspored vremena unutar tog intervala je prepušten njemu. Trenutna verzija i dokumentacija ce biti dostupna na GitHub-u.

## Komunikacija tima

Komunikacija sa metorom će se obaviti preko GitHub-a i preko e-maila.

Sadržaj

[1. Predlog projekta 2](#_Toc529287988)

[ Projektni zadatak 2](#_Toc529287989)

[ Doseg problema koji ce biti resavan 2](#_Toc529287990)

[ Korisnici sistema 3](#_Toc529287991)

[2. Sastav tima 3](#_Toc529287992)

[ Izbor vodje 3](#_Toc529287993)

[ Rad tima 3](#_Toc529287994)

[ Komunikacija tima 3](#_Toc529287995)