

**Fakultet strojarstva, elektrotehnike i
računarstva, Mostar**
Projektiranje informacijskih sustava

Prijedlog projekta:

**Informacijski sustav za knjižnicu
„Studentska knjižnica“**

Verzija: 1.0

Voditelj projekta: Sara Lepan

Mostar, travanj 2024.

Sadržaj

1. Osnovne informacije	3
1.1. Puni naziv projekta	3
1.2. Skraćeni naziv projekta.....	3
1.3. Naručitelj projekta	3
1.4. Voditelj projekta.....	3
2. Opis problema i predloženog rješenja	4
2.1. Kratak opis problema.....	4
2.2. Ciljevi projekta.....	4
2.3. Doseg projekta.....	4
4. Svrha projekta i očekivani rezultati	6
4.1. Rezultati	6
4.2. Potencijalni korisnici i tržište.....	6
4.3. Kriteriji za mjerenje uspješnosti.....	6

1. Osnovne informacije

1.1. Puni naziv projekta

Informacijski sustav za knjižnicu „Studentska knjižnica“

1.2. Skraćeni naziv projekta

Knjižnica

1.3. Naručitelj projekta

„Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike“ (FSRE)

Matice hrvatske b.b.

88000 Mostar

Bosna i Hercegovina

1.4. Voditelj projekta

Sara Lepan

Fra Grge Martića 122

71260 Kreševo

Bosna i Hercegovina

2. Opis problema i predloženog rješenja

2.1. Kratak opis problema

U digitalnom dobu sve je manje studenata koji čitaju knjige ili se služe stručnom literaturom. Studentska knjižnica je bogata stručnom literaturom i beletistikom no raspored knjiga u knjižnici je nepregledan, te su studenti ograničeni radnim vremenom studentske knjižnice.

Studenti bi ponekad morali dolaziti više puta u slučaju da nema željene knjige. Pomoću dobrog informacijskog sustava za knjižnicu studenti bi mogli uvidjeti sve kvalitete koje jedna studentska knjižnica pruža i uštedjeti vrijeme, bilo kada i bilo gdje koristeći informacijski sustav za knjižnicu.

2.2. Ciljevi projekta

Cilj projekta jest stvaranje efikasnog informacijskog sustava koji bi bio koristan i za studente i za zaposlenike knjižnice.

2.3. Doseg projekta

Informacijski sustav može se podijeliti u više kategorija:

1. baza knjiga
2. sustav praćenja aktivnosti i informacija o studentima
3. sustav praćenja aktivnosti i informacija o zaposlenicima

Baza knjiga omogućit će lako pretraživanje bogate ponude knjižnice. Studenti će moći pretraživati knjige pomoću kategorije knjige, te pomoću tražilice pomoću koje mogu upisati traženi naslov knjige. Pojedine knjige moći će se posuditi i u digitalnom obliku. Također, bit će prikazano je li primjerak željene knjige dostupan.

Sustav praćenja aktivnosti i informacija o studentima omogućit će prikaz osnovnih podataka o studentima koji bi koristili svoj račun (eduID) za prijavu u sustav. Student bi putem informacijskog sustava mogao pretraživati knjige, rezervirati ih ili pak posuditi knjigu u digitalnom obliku ako je ta opcija dostupna za željenu knjigu. Student bi mogao pratiti kada je podignuo željenu knjigu i kada je treba vratiti, također može produžiti rok ukoliko mu je potrebno. Moguće će biti i praćenje prethodnih aktivnosti (posudbe, rezervacije, kašnjenja).

Sustav praćenja aktivnosti i informacija o zaposlenicima omogućit će prikaz osnovnih podataka o zaposlenicima koji bi koristili svoj račun (eduID) za prijavu u sustav. Zaposlenici bi ovisno o radnoj poziciji mogli odobravati rezervacije knjige, te mogu odobriti digitalno posuđivanje knjige. Također, mogu pratiti rokove predaje knjiga za pojedinog studenta, te mogu dodavati nove naslove knjiga. Zaposlenici zaduženi za donacije, rashode i nabave, istim mogu upravljati putem informacijskog sustava.

4. Svrha projekta i očekivani rezultati

4.1. Rezultati

Rezultat ovog projekta će biti informacijski sustav koji omogućava praćenje sadržaja fizičke knjižnice, te omogućava praćenje informacija aktivnosti studenata, ali i zaposlenika. Materijali koje je potrebno isporučiti Naručitelju su:

- izvršna datoteka programskog rješenja
- pripadajuća baza podataka
- projektna dokumentacija

4.2. Potencijalni korisnici i tržište

Izrada projekta je namijenjena naručitelju, prvenstveno za studente FSRE-a, ali i zaposlenicima istog. Ciljano tržište jest Sveučilište u Mostaru, ali i ostala sveučilišta u okolini.

4.3. Kriteriji za mjerenje uspješnosti

Kako bi uspješnost projekta bila zadovoljavajuća, po završetku projekta moraju biti zadovoljeni sljedeći kriteriji:

- Izrađen funkcionalan i efikasan sustav za upravljanje bazom knjiga, točnije mogućnost dodavanja, pretraživanja i brisanja podataka unutar baza
- Izrađen funkcionalan i efikasan sustav za praćenje informacija i aktivnosti studenata (rezervacija i podizanje knjiga, pretraživanje, praćenje rokova, praćenje prethodnih aktivnosti)
- Izrađen funkcionalan i efikasan sustav za praćenje informacija i aktivnosti zaposlenika (dodavanje, uređivanje i brisanje knjiga, odobravanje rezervacija, praćenje rokova, praćenje donacija, nabava i rashoda)
- Isporučena odgovarajuća projektna dokumentacija

Voditelj projekta:

Sara Lepan

Odobrio:

prof. dr. sc. Krešimir Fertalj
