



UNIVERZITET U ZENICI

Politehnički fakultet

Softversko inženjerstvo



E - Dom

Projektna dokumentacija

Predmet : Metode razvoja softvera

Tim:

Nedžma Imamović (vođa tima)

Imana Purić

Adna Kargić

Profesor:

Doc.dr. Mujo Hodžić

V.as Edin Tabak

Zenica, 2025.

1. Kratak opis projekta

Projekat podrazumijeva razvoj desktop aplikacije za upravljanje procesom prijave studenata za smještaj u studentskom domu, namijenjene administrativnom i stručnom osoblju doma.

Aplikacija omogućava centralizovanu evidenciju studenata i pristiglih prijava, digitalno čuvanje dokumentacije, automatsko bodovanje kandidata prema unaprijed definisanim kriterijima te generisanje preliminarne i konačne rang-liste u PDF formatu.

Implementacijom ovog sistema proces obrade prijave postaje brži, jednostavniji, transparentniji i efikasniji, uz značajno smanjenje mogućnosti grešaka i administrativnog opterećenja.

2. Prijava Projekta

a. Kratak opis aplikacije

Aplikacija predstavlja **desktop informacioni sistem za upravljanje procesom prijave studenata za smještaj u studentskom domu**, namijenjen isključivo **administrativnom i stručnom osoblju doma** (direktorica, sekretarica, komisija).

Aplikacija omogućava vođenje evidencije studenata, unos i obradu pristiglih prijava, digitalnu pohranu dokumentacije, automatsko bodovanje kandidata prema definisanim kriterijima te generisanje preliminarne i konačne rang-liste u PDF formatu.

Cilj aplikacije je da **olakša, ubrza i unaprijedi administrativni rad doma**, smanji mogućnost grešaka pri ručnom obrađivanju podataka i poveća transparentnost i efikasnost procesa odlučivanja o smještaju studenata.

3. Osnovne informacije o partneru

Naziv ustanove: Studentski centar Zenica

Adresa: Crkvice 50, 72 000 Zenica, BiH

Osnovna djelatnost: Obezbeđivanje smještaja i podrške studentima tokom studiranja.

Kontakti:

1. Direktor: **Nidžara Halilović-Čustović**
 - a. Email: nidzara.halilovic-custovic@unze.ba
2. Tehnički (poslovni) sekretar: **Benina Grahić**
 - a. Email: tehnickisekretar.sc@unze.ba
 - b. Telefon: 032 226-604
 - c. Fax: 032 226-604

Funkcionalnost sistema

Identifikovani problem:

Proces obrade prijava za smještaj u dom trenutno se većinom obavlja **ručno**, koristeći papelarne obrasce, Excel tabele i fizičku dokumentaciju. To dovodi do:

- sporog unosa i provjere podataka,
- mogućnosti ljudskih grešaka,
- neujednačenog bodovanja kandidata,
- otežanog čuvanja i pretraživanja arhivske dokumentacije,
- sporog formiranja preliminarne i konačne rang-liste.

Rješenje koje pruža aplikacija:

Funkcionalnosti sistema

1. **Unos podataka o studentima**
Kreiranje i uređivanje podataka kandidata u bazi.
2. **Evidencija pristiglih prijava**
Jedinstvena lista svih prijava u sistemu.
3. **Pohrana dokumenata**
Digitalno čuvanje priloženih dokumenata uz svaku prijavu.
4. **Automatsko bodovanje**
Sistem izračunava bodove po kriterijima (prosjek, socijalni status itd.).
5. **Ručna korekcija bodova**
Komisija može prilagoditi bodove u posebnim slučajevima.
6. **Pretraga i filtriranje**
Brzo pronalaženje i organizovanje podataka.
7. **Generisanje rang-liste**
Kreiranje preliminarne i konačne liste kandidata.
8. **Izvoz u PDF format**
Rang-lista, pojedinačni izvještaji i arhiva prijava.

Time se proces selekcije kandidata za smještaj **standardizuje, ubrzava i olakšava**, a rad administracije postaje znatno efikasniji.

4. Članovi projektnog tima

1. **Ime i prezime:** (Nedžma Imamović)
Uloga u timu: Vođa tima
Zaduženja: Vođenje projekta, planiranje, koordinacija, Git repozitorij, sastanci sa partnerom.
2. **Ime i prezime:** (Imana Purić)
Uloga u timu: Backend Developer
Zaduženja: Dizajn baze podataka (MySQL), poslovna logika aplikacije.
3. **Ime i prezime:** (Adna Kargić)
Uloga u timu: JavaFX UI Developer
Zaduženja: Izrada grafičkog interfejsa (FXML), povezivanje GUI-a sa backendom.