

1. Uvod

Javna nabava (JANA) služit će kao jedinstvena platforma za traženje i ugovaranje poslova u širem spektru poslovanja. Platforma će sadržavati podatke i zahtjeve od dvije strane koje će odgovarati ulogama poslužitelja koji iznosi svoje zahtjeve što sve posao sadržava i uvjete koji moraju biti ispunjeni, dok s druge strane imamo ponuditelje koji se javljaju na oglas natječaja za izvedbu projekta i donose svoje dokumente s rješenjima zadataka i kompetencijama radnika.

1.1. Svrha i ciljevi

Naš cilj je napraviti što kvalitetniju i jednostavniju aplikaciju kojom ćemo postići jednostavnost korištenja i korisnikovu želju za daljnjim korištenjem. Automatizirat ćemo odredbene faze pisanja ponude te ćemo time smanjiti vrijeme potrebno za generiranje općih podataka koji se ne mijenjaju.

1.2. Opseg proizvoda

Aplikacija će primati podatke od poslužitelja, koje će izgenerirati u svome standardnom formatu kao ponudu koja će biti javno vidljiva. Kao odgovor na ponudu dobit ćemo odaziv ponuditelja koji će slati svoje podatke i dogore na ponudu. Akcija jedne javne nabave završava nakon isteka ponude odabirom najkvalitetnijeg ponuditelja prema stavovima poslužitelja.

1.3. Kontekst programske opreme

Korištenjem suvremene programske opreme, zamjenjujemo dosadašnje korištenje MS Worda kojom se svaka ponuda ili zahtjev morala pisati iznova. Unos podataka sastojati će se od više pitanja na koje se odgovara kratkim odgovorom i samo se specifikacija zahtjeva piše nešto širim tekstom. Time ćemo olakšati korisniku unos i smanjiti vrijeme potrebno za pisanjem ponude.

1.4. Osnovna ograničenja

Najveću pažnju ćemo podariti tome da aplikacija bude namijenjena cijeloj populaciji što će značiti da će većina informacija biti unaprijed ponuđena te ćemo tako postići zadovoljstvo korisnika.

2. Scenarij korištenja

Scenarij: Izrada korisničkog računa

1. Korisnik izabire opciju ponuditelj/poslužitelj
2. Ispunjava općenite podatke koji se neće mijenjati
3. dobiva svoj profil na kojem može pratiti svoje ponude/poslove

Scenarij: Izrada ponude

1. Ponuditelj odabire opciju pisanja nove ponude
2. Ispunjava formu
3. Ponuda se automatski provjerava ispunjava li formu
4. a) Pozitivan odgovor: ponuda je javno dostupna
b) Negativan odgovor: vraća se ponuditelju na ispravku

Scenarij: Javljanje na ponudu

1. Korisnik koji je zainteresiran izrađuje korisnički račun ako ga nema
2. Ispunjava formulare koji su traženi
3. Preko aplikacije dobiva povratni odgovor

2.1. Profil korisnika

Ponuditelj – na početku ispunjava ponudu dok na kraju odabire poslužitelja

Poslužitelj – odgovara na ponudu odgovarajućim dokumentima i čeka odgovor ponuditelja

2.2. Korisnički scenariji

Ponuditelj izdaje ponudu i čeka javljanje poslužitelja i analizira dopremljene ponude. Poslužitelj prati javne ponude i izabire na koju se želi javiti te nakon poslanih dokumenata čeka javljanje ponuditelja.

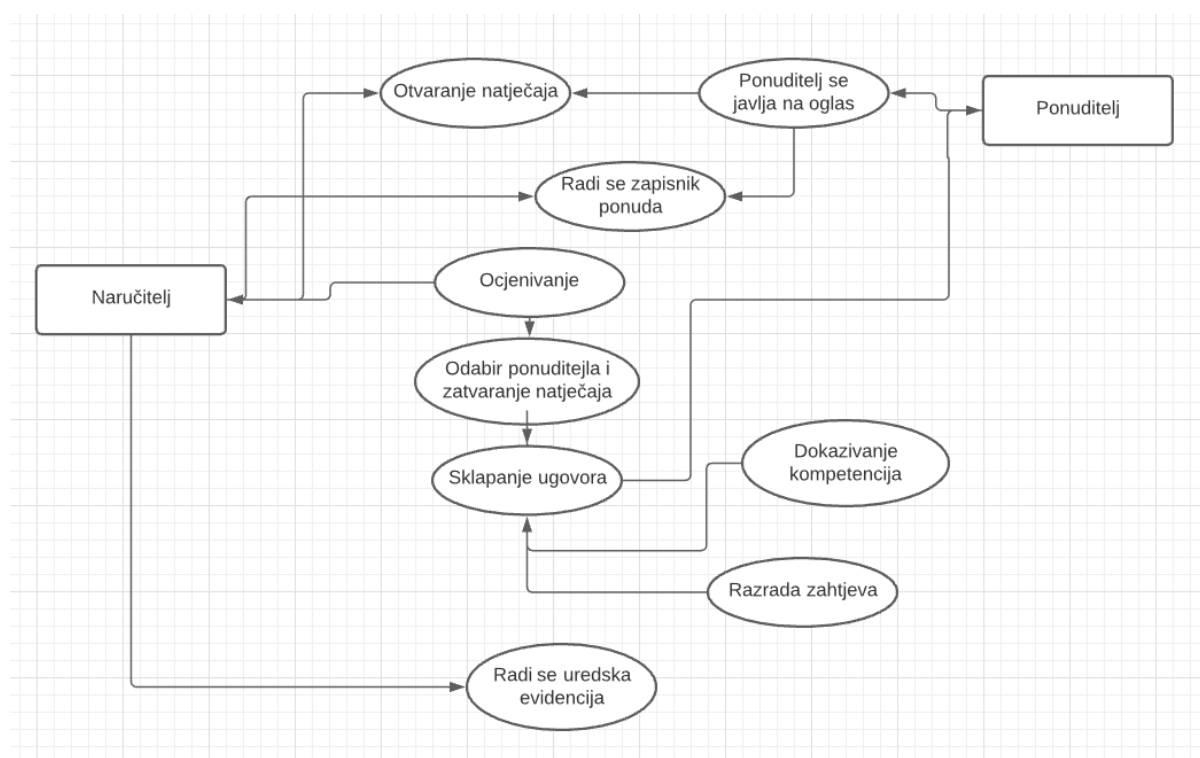
2.3. Posebni zahtjevi

Korisnici moraju ispuniti zadanu formu kako bi aplikacija mogla sa sigurnošću znati da nije došlo do prevare sa strane izrade korisničkog računa.

3. Model i opis podataka

idućí zadatak

4. Opis i model funkcionalnosti



Osnovna funkcionalnost programske potpore je objava oglasa, prijava ponuditelja i sklapanje ugovora.

4.1. Otvaranje natječaja

4.1.1. Opis funkcije otvaranje natječaja

U ovoj funkciji naručitelj objavljuje oglas i otvara natječaj. Funkcija je visokog prioriteta.

4.1.2. Opis sučelja funkcije otvaranje natječaja

Ulazni podaci su naručitelj, oznaka ili evidencijski broj, naziv natječaja, limit nabave u valuti, rok za dostavu ponuda, trajanje ugovora i mogućnost slanja elektroničkom poštom.

4.2. Ponuditelj se javlja na oglas

4.2.1. Ponuditelj se javlja na oglas

U ovoj funkciji ponuditelj puni podatke za prijavu na natječaj.

4.2.2. Opis sučelja funkcije otvaranje natječaja

Ulazni podaci funkcije su naziv, OIB, adresu, sjedište i svoje kontakte i prilozi.

4.3. Sklapanje ugovora

4.3.1. Opis funkcije Sklapanje ugovora

U ovoj funkciji dolazi do potvrde ponuditelja uz pritom zadovoljene uvjete.

4.3.2. Opis sučelja funkcije Sklapanje ugovora

Ovo sučelje ima mogućnost pristanka na ugovor samo ako su zadovoljene njezine podfunkcije.

4.3.3. Podfunkcije funkcije dokazivanje kompetencije

4.3.3.1. Opis podfunkcije dokazivanje kompetencije

Funkcija služi kako bi se provjerili podaci zaposlenika.

4.3.3.2. Opis sučelja podfunkcije dokazivanje kompetencije

Sučelje se sastoji od liste s dokumentacijom zaposlenika i gumba za potvrdu za svakog od njih.

4.3.3.3. Opis podfunkcije razrada zahtjeva

Ova funkcija služi kako bi se dodatno razjasnili detalji ili nejasnoće.

4.3.3.4. Opis sučelja podfunkcije razrada zahtjeva

Sučelje je chat room.

4.4. Uredska evidencija

4.4.1. Opis funkcije uredska evidencija

U ovoj funkciji evidentiraju svi dokumenti između ponuditelja i naručitelja.

4.4.2. Opis sučelja funkcije uredska evidencija

Atributi ovog sučelja su klasa dokumenta, urudžbeni broj, datum dokumenta, naslov i skeniran dokument pohranjen u binarnom obliku.

4.5. Odabir ponuditelja i zatvaranje natječaja

4.5.1. Opis funkcije odabir ponuditelja i zatvaranje natječaja

U ovoj funkciji potvrđujemo ponuditelja prema svojim ocjenama te se automatski zatvara natječaj

4.5.2. Opis sučelja funkcije odabir ponuditelja i zatvaranje natječaja

4.6. Radi se zapisnik ponuda

4.6.1. Opis funkcije radi se zapisnik ponuda

U ovoj funkciji zapisujemo sve primljene ponude u tablicu

4.6.2. Opis sučelja funkcije radi se zapisnik ponuda

Sučelje ili tablica će sadržavati atribute: tko je poslao ponudu, je li ju poslao na vrijeme i koja je ukupna cijena.

4.7. Ocjenjivanje

4.7.1. Opis funkcije ocjenjivanje

U ovoj funkciji bodujemo ponude ponuditelja.

4.7.2. Opis sučelja funkcije ocjenjivanje

Sučelje se sastoji od tablice s sljedećim atributima: kriteriji, max broj bodova, dobiveni bodovi. Na dnu tablice biti će izračunata suma bodova svakog ponuditelja.

4.8. Performanse

Performanse ovog sustava nije prioritet.

4.9. Opis sučelja programske opreme

Korisnici web aplikacije jesu naručitelj i ponuditelj. Te svaki od njih ima svoje specifično korisničko sučelje.

4.9.1. Sučelje prema vanjskim uređajima

Programska potpora ne komunicira s drugim uređajima.

4.9.2. Sučelje prema vanjskom sustavima

Programska oprema komunicira s korisnicima preko maila.

4.9.3. Sučelje prema korisniku

Početna forma naručitelja:

Omogućena je izrada oglasa , pregled vlastitih zatvorenih natječaja i natječaja u tijeku.

Početna forma ponuditelja:

Omogućena je izrada ponude i pregled natječaja u tijeku.

Izrada oglasa i ponude otvara sučelje s obaveznim poljima za nadopunit kako bih predaja bila uspješna.

Pregled natječaja kao naručitelj otvara sučelje s listom ponuda.

Pregled natječaja kao ponuditelj otvara sučelje s listom oglasa.

4.10. Opis toka kontrola

Tok kontrola ide slijedno: Otvaranje natječaja Ponuditelj se javlja na oglas , radi se zapisnik ponuda ,ocjenjivanje, odabir najboljeg ponuditelja m zatvaranje natječaja sklapanje ugovora dokazivanje kompetencija, razrada zahtjeva te uredska evidencija.

5. Ponašajni model

5.1. Opis ponašanja programske opreme

Događaji u programskoj potpori su zahtjevi za izradom nove ponude, otvaranje natječaja, zatvaranje natječaja, prijava na natječaj, pregled, dodavanje ili izmjena dokumentacije, kalkulacije i evaluacije troškovnika i ponuda, ocjenjivanje ponuda, pregled postojećih natječaja .

Osnovno stanje je početno stanje čekanja na izbor opcija koje korisnik pokreće pritiskom na dugme, te mu se nakon toga prikazuju neke od prethodno navedenih opcija.

5.1.1. Događaji

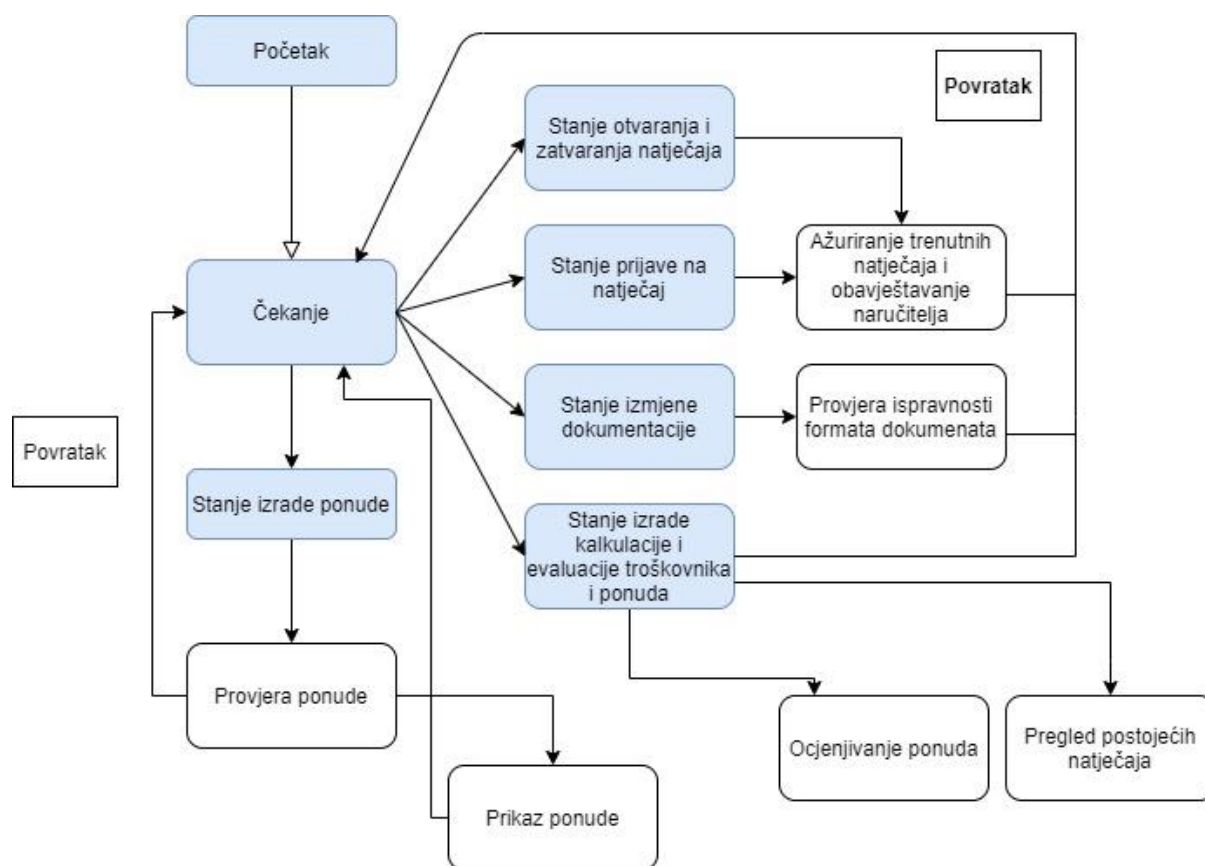
- Zahtjev za izradom nove ponude
- Zahtjev za otvaranje natječaja
- Zahtjev za zatvaranje natječaja
- Zahtjev za prijavu na natječaj
- Zahtjev za pregled, dodavanje ili izmjenu dokumentacije
- Zahtjev za izradom kalkulacije i evaluacije troškovnika i ponuda
- Zahtjev za ocjenjivanje ponuda
- Zahtjev za pregledom postojećih natječaja
- Ažuriranje trenutnih natječaja i obavješćavanje naručitelja
- Provjera ispravnosti formata dokumenata

- Ažuriranje trenutnih natječaja i obavještanje naručitelja
- Prikaz ponude
- Provjera ponude

5.1.2. Stanja

- Početno stanje
- Stanje izrade ponude
- Stanje otvaranja ili zatvaranja natječaja
- Stanje prijave na natječaj
- Stanje izmjene dokumentacije
- Stanje izrade kalkulacije i evaluacije troškovnika i ponuda

5.2. Dijagram prijelaza stanja



5.3. Specifikacija kontrole

Svi događaji pokreću se pritiskom na dugmad koja zatim pokreću događaje.

6. Ograničenja

S obzirom da se radi o služenoj stranici, koja ima izričito pravnu svrhu, dizajn mora biti minimalistički, drugih posebnih ograničenja koja utječu na specifikaciju, dizajn ili implementaciju programske opreme nema.

7. Kriterij pravovaljanosti

Provjerava se valjanost programske opreme te implementacije.

7.1. Klase testova

Prvi korak kod iznošenja jedne nabave jest objava, koja se sastoji od: naručitelja, evidencijskog broja, naziva natječaja, početne vrijednosti ili limita natječaja (bez pdv-a), roka za dostavu ponuda i trajanja ugovora. Prilikom odabira stvaranje nove objave treba ispuniti sve obavezne podatke te nakon prihvatanja konačnog upisa provjeriti jesu li sve stavke pohranjene.

Ponuditelj također posjeduje obrazac za prijavu na javnu nabavu koju mora ispuniti i priložiti sve potrebne dokumente.

Ponuditelj može biti jedan ili zajednica ponuditelja, konzorcij. On prilaže svoje podatke: naziv, adresa, oib, sjedište te kontakt (email, brojevi mobitela te adresa tvrtke).

Također ponuditelj mora dokazati da radove izvode stručnjaci, voditelj projekta mora imati neko iskustvo, certifikat i sl. Potrebno je nakon unošenja ispisati sve unesene podatke u formi obrasca.

7.2. Očekivani odziv programske opreme

Za svaku objavu javne nabave trebaju svi podatci biti točno upisani i evidentirani te se spremljeni podatci moraju ručno provjeriti i osigurati da se spremljeni podatci podudaraju s onim upisanim. Isto vrijedi za unesene podatke svakog ponuditelja. Mora biti dozvoljeno da se više ponuditelja javi na isti natječaj.

7.3. Ograničenja performansi

Svaki objavljiivač imati će mogućnost sve ponude sortirati prema željenom kriteriju (najmanja cijena, najkraće trajanje i sl.). Ukoliko je objavljena nabava veći projekt, na nju će se javljati i više ponuditelja. Mora se osigurati da performanse sustava omogućuju izlistane sve ponude sortirane po nekom kriteriju u vremenu maksimalno do 1 sekunde.

8. Dodatci

| | |
|----------------|--|
| Vedran Zoričić | Specifikacije zahtjeva-5 |
| Nino Poletan | Specifikacija zahtjeva (4.poglavlje) |
| Tamara Lužija | Specifikacija zahtjeva 1. i 2. poglavlje |
| Marija Danek | Ograničenja i kriteriji pravovaljanosti(7. I 8.) - specifikacija zahtjeva |
| Leo Li | Plan projekta (1., 2. i 3. poglavlje) |
| Dora Horvat | Plan projekta (4., 5. i 6. poglavlje) |