**Indeks: IB170074**  
**Student: Berin Mujcinovic**

**Quick Work**  
**PRIJAVA TEME SEMINARSKOG RADA**

**Uvod**

Dokument koji predstavlja ideje i funkcionalnosti aplikacije „Brzi Poslovi“ koja ima za cilj da omoguci korisnicima da nadju jednokratni posao ili jednokratnu uslugu drugog korisnika u cilju zavrsavanja raznih poslova. Aplikacija ce korisnicima omoguciti pretragu brzih poslova ili davaoca usluga (specificnog radnika), komunikaciju izmedju njih i upravljanje placanjima.

**Ciljevi Projekta**

1. Omoguciti korisnicima brzu zaradu novca/brzu uslugu radnika.
2. Upoznavanje korisnika za odradjivanje posla / saradnju.
3. Ubrzati proces rada i odradjivanja usluga korisnika.

**Funkcionalnosti Aplikacije "Quick Work"**

Aplikacija ce korisnicima pružiti niz funkcionalnosti, ukljucujuci:

**Funkcionalnosti Desktop Aplikacije:**

1. Pregled po kategorijama ponuda posla/potraznja posla.
2. Dodavanje novih poslova ili usluga.
3. Slanje relevantnih obavijesti korisnicima.
4. Komunikacija izmedju korisnika putem poruka.
5. Slanje zahtjeva za trazeni posao/ponudjenu uslugu.
6. Potvrda o zahtjevu posla.
7. Povezivanje korisnika i radne obaveze.
8. Dodavanje usluga nudjenih na osobnom profilu.
9. Analitika izvrsavanja poslova (korisnicki profil).
10. Uređivanje korisničkog profila.
11. Administracijski panel za upravljanje aplikacijom.
12. Poslovni izvjestaji.

**Funkcionalnosti Mobilne Aplikacije:**

1. Registracija/Prijava korisnika.
2. Pretraga ponude ili potraznje.
3. Dodavanje poslova ili usluga.
4. Pregled lokacije poslova na mapi.
5. Komunikacija izmedju korisnika.
6. Push notifikacije o obavijestima.
7. Recenzije korisnika (o korisnicima).
8. Zakazivanje termina
9. Placanje putem PayPal servisa izmedju korisnika

**3.1. Funkcionalnosti Aplikacije**

**3.1.1. Pocetna stranica za pregled objavljenih poslova**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Slika 1: Forma za pregled poslova*

Najnoviji objavljeni poslovi će biti prikazani korisnicima na početnoj stranici. Korisnicima se nudi opcija jednostavne pretrage poslova naslovu i kroz različite filtere (posao, lokacija, broj potrebnih osoba, cijena itd.). Nakon unosa zahtjeva, poslovi će se filtrirati prema tim kriterijima.

**3.1.2. Pregled pojedinačnog posla**

A white background with black text

Description automatically generated

*Slika 2: Pregled posebnog posla*

Na ovoj stranici (klikom na dugme Prikazi Vise) prikazuju se detaljniji podatci o samom poslu i lokacija (korištenjem Google Maps korisnik moze doci do tacno postavljene adrese). Korisnici mogu aplicirati na objavljeni posao putem aplikacijske forme.

**3.1.3. Objavljivanje novog oglasa**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

*Slika 3: Objava posla*

Glavna forma za dodavanje novih oglasa i unos svih potrebnih podataka o radnoj usluzi, kao i dugme za objavu.

**3.1.4. Uputa aplikacije autoru klikom na dugme apliciraj**

A screenshot of a phone

Description automatically generated

*Slika 4: Aplikacija*

Kada korisnik aplicira na posao, dobija redirekciju na formu direktne komunikacije kako bi uspostavio dogovor sa potraživačem (slika 7). Zatim autor oglasa dobija notifikaciju za posao koju moze prihvatit ili odbiti nakon dogovora.

**3.1.5. Push notifikacije**

Screens screenshot of a phone

Description automatically generated

*Slika 5: Izgled push notifikacije*

Mock-up prikazuje obavijesti koje korisnici dobivaju kad primaju novu poruku, dobiju status aplikacije i kada se njihov oglas objavi.

**3.1.6. Sistem ocjene za sve korisnike.**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

*Slika 6: Forma za ostavljanje recenzije i komentara*

Korisnici mogu ostaviti recenziju i komentar vlasnicima radnih prostora, a ovi podaci bit će dostupni vlasnicima kroz Desktop aplikaciju. Ocjene je moguće ostaviti tek nakon uspješno izvršene aplikacije.

**3.1.7. Chat izmedju korisnika**

A screenshot of a phone

Description automatically generated

*Slika 7: Modul za chat između vlasnika i korisnika*

Ova funkcionalnost omogućava korisnicima razmjenjivanje poruka izmedju sebe u cilju dogovaranja radnog odnosa i vezanih pitanja. u slučaju dodatnih pitanja.

Sve casove koje pokriva mobilna aplikacija, pokrivati ce i desktop aplikacija.

**3.1.8 Zakazivanje termina rada**

A screenshot of a clock

Description automatically generated A screenshot of a calendar

Description automatically generated

*Slika 8: Modul za rezervaciju termina za odradjivanje posla*

Za rezervaciju radnog termina, korisnik bira termin pomocu Date picker-a i Time pickera.

**3.1.9 Placanje putem PayPal servisa**

Za placanje po odradjenom poslu, pomocu ove forme, korisnik moze poslati platni zahtjev koristeci se PayPal servisom. Obavezna polja oznacena su sa zvjezdicom (\*).

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

*Slika 9: Forma za slanje uplatnog zahtjeva*

**3.2. Funkcionalnost Desktop Aplikacije**

**3.2.1. Administracijski panel za menadzment aplikacije**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

*Slika 10: Administracijski panel za menadzment aplikacije*

Administrator ove aplikacije ce imati mogucnost upravljanja i kontrole sadrzaja na aplikaciji, kao i jednostavni uvid u aktivnosti aplikacije. To ukljucuje odgovore na upite/zahtjeve te slanje obavijesti svim korisnicima ukoliko dodje do promjene ili problema.

**3.2.2. Upravljanje sadrzajem na aplikaciji**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Slika 11: Upravljanje sadrzajem aplikacije*

Na ovoj formi, administrator ima mogucnost da upravlja korisnicima, kao sto je dodavanje role moderatora, akcije i upravljanje korisnicima i oglasima.

Ukoliko dodje do kreiranja neprikladnih postova ili zavaravajucih profila, admin moze da ih ukloni sa platforme.

**3.2.3. Analitika aplikacije kroz brojke i grafikone**

A graph of lines and a line graph

Description automatically generated with medium confidence

*Slika 12: Pregled analitike*

Administrator moze da statisticki prati aktivnosti na aplikaciji na osnovu prikazanih podataka.

**3.2.4. Analitika aplikacije kroz brojke i grafikone**

**A screenshot of a graph

Description automatically generated**

*Slika 13: Poslovni izvjestaj*

Administrator aplikacije ce moci vidjeti i preuzeti poslovni izvjestaj aplikacije putem admin panela. Neke od stvari koje ce sadrzavati su: Detalji o transakcijama, analitika posjecenosti i oglasa, najtrazenija lokacija poslovanja, najtrazeniji posao i slicno.

**Sistem Preporuke**

Aplikacija "Quick Work" primijenit će sistem preporuke na temelju tagova koje će imati svaki objavljeni posao. Koristeci algoritam preporuke Content Filtering plan je korisnicima preporucivati poslove za koji budu pokazali najveci interes, tj koji budu prtrazivani od njihove strane. Zbog svoje jednostavnosti i velike upotrebljivosti, pruziti ce korisnicima pristupacniji interfejs.

**Zaključak**

Za razvoj aplikacije "Quick-Work“ koristit će se ASP.NET CORE aplikacija za kreiranje REST API-a, Windows Forms za administrativni dio te Flutter za mobilnu aplikaciju. Bitno je napomenuti da je dokument predstavio ideju aplikacije te će se određene funkcionalnosti unaprijediti i razvijati tijekom programiranja. Dodatno, važno je napomenuti da izgled aplikacije može biti predmet promjene u pogledu dizajna, a slike su samo mockup kako bi se olakšala predstava ideje.