SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

**Lucija Bagić,**

**Franjo Jerković,**

**Daria Alilović**

DOSTAVI FRENDE

**PROJEKT IZ KOLEGIJA ANALIZA I RAZVOJ PROGRAMA**

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

Varaždin, 2018.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

**Oznaka tima: AIR1822**

**Lucija Bagić**

**Frano Jerković**

**Daria Alilović**

**Link na github stranicu:** <https://github.com/lucbagic/Dostavi-frende>

**Trello link:** <https://trello.com/zastupanjesabora/home>

DOSTAVI FRENDE

**PROJEKT IZ KOLEGIJA ANALIZA I RAZVOJ PROGRAMA**

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

Mentor:

Doc. Dr. Sc. Zlatko Stapić

Varaždin, studeni 2018.

**Sadržaj**

**1. Uvod1**

1.1. Svrha dokumentacije 1

1.2. Područje interesa1

**2. Popis funkcionalnosti2**

**3. Korišteni alati i tehnologije3**

3.1. Razvojno okruženje3

3.2. Verzioniranje3

**4. Struktura aplikacije4**

4.1. Era model5

4.2. App moduli6

1. Uvod

Kroz dokumentaciju se prikazuju sve važne informacije o ovom projektu, sadrži opis funkcionalnosti aplikacije, tehnologija i alati koji su potrebni za izradu aplikacije. Android aplikacija Dostavi frende namjenjena je slobodnoj upotrebi i bazirana je na konceptu ponude i potražnje. Aplikacija je pojednostavljeni oblik već postojećih aplikacija na tržištu koja omogućava dogovor oko dostavljanja namirnica ili nekih drugih potrepština na kućna vrata. Ovu aplikaciju korisnici mogu slobodno koristiti na svoju odgovornost kroz oslanjanje na pozitivne ocjene korisnika (npr. BlaBlaCar).

Kod izrade mobilne aplikacije odlučili smo se na korištenje najpopularnijeg pristupa koja je agilna metodologija razvoja ''SCRUM''. Proces je podjeljen na sprintove, a izrada ove aplikacije će trajati tri sprinta. Svaki sprint će biti razrađen u dogovoru između članova tima i podjednako će se podijeliti funkcionalnosti po svakom sprintu. Za provođenje navedene metodologije koristi se aplikacija Trello, slobodna za besplatno korištenje.

1. Popis funkcionalnosti

Na prvom sastanku tima kada je dogovorena ideja aplikacije, definirane su i funckionalnosti aplikacije Dostavi frende.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Funkcionalnosti | Opis |
| 1. | Prijava korisnika | Za korištenje aplikacije najprije potrebna je prijava korisnika. Ukoliko korisnik nije registriran može to obaviti klikom na registraciju. |
| 2. | Registracija korisnika | Registracijom se kreira novi korisnički račun spremanjem potrebnih informacija u bazu. |
| 3. | Pretraživanje aktivnih/slobodnih korisnika | Kada se korisnik prijavi omogućeno mu je pretraživanje slobodnih korisnika za određeni grad na određeni datum. Može vidjeti kada koji korisnik može obaviti mu željenu uslugu. |
| 4. | Ponuda usluge dostavljanja | Također korisnik može ponuditi da obavi neku uslugu za određeni grad u vrijeme kada je slobodan za određeni datum. |
| 5. | Chat | Chat razgovori služe za uspostavu komunikacije između korisnika za detaljne upute izvršavanja usluge. |
| 6. | Recenzija korisnika | Prilikom uspješno ili neuspješno obavljene usluge korisnici međusobno mogu ostaviti ocijenu i komentar za obavljenu uslugu (npr. Ivo Ivic je uspješno obavio kupovinu namirnica. Preporučam 😊 ) |
| 7. | Profil korisnika | Klikom na profil korisnik može vidjet svoje informacije te ih izmijenjivati. |

Tablica 1. Popis funckionalnosti

1. Korišteni alati i tehnologije
   1. Razvojno okruženje

Za razvoj programskog proizvoda koristit ćemo Android Studio, u jezicima Java, XML i Gradle Script te operacijski sustav Androdi za koji je aplikacija namijenjena.

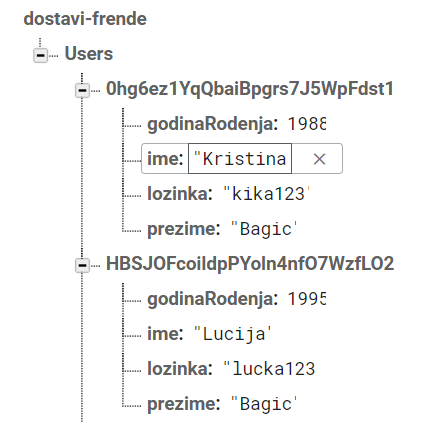
Za bazu podataka služit ćemo se Firebaseom.

Za samo tesiranje aplikacije koristit ćemo Android Virtual Device sa verzijom Androida 8.0.0.

* 1. Verzioniranje

Verzioniranje koda obavlja se putem Github servisa. Adresa git repozitorija nalazi se na sljedećem linku <https://github.com/lucbagic/Dostavi-frende>

1. Struktura aplikacije
   1. Realtime Firebase baza



Slika 1. Snimka strukture