



# Oblikovanje programske potpore

ak. god. 2017./2018.

## tEržnica

## Fangla



**Sveučilište u Zagrebu**  
**Fakultet elektrotehnike i računarstva**  
*Zavod za elektroniku, mikroel., računalne i inteligentne sustave*





- Opis zadatka
- Pregled zahtjeva
- Korišteni alati i tehnologije
- Arhitektura
- Organizacija rada
- Iskustva



# Opis zadatka



- Bolja dostupnost domaćih proizvoda
- Promoviranje poljoprivrede
- Povezivanje poljoprivrednika s krajnjim kupcima
- Konkurentnost poljoprivrednika na tržištu
- Postoje slične web aplikacije



# Pregled zahtjeva



- Funkcionalni zahtjevi
- Kupac
  - Pregledava objavljene oglase koje postavljaju OPG-i
  - Može stupiti u kontakt s prijevoznicima i OPG-ima
  - Dodavanje oglasa za traženje usluge prijevoza robe OPG-a
- Prijevoznik
  - Registrirani korisnik s mogućnošću prihvatanja zahtjeva za prijevoz robe
  - Pregledava objave kupaca za prijevoz robe
- Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo
  - Registrirani korisnik sa mogućnošću stavljanja oglasa na stranicu
  - Može obavljati funkciju prijevoznika



# Pregled zahtjeva



- Nefunkcionalni zahtjevi
- Paralelni rad više korisnika
- Jednostavan sustav
- Obavijest korisniku ako je došlo do promjena u trenutno odabranoj ponudi.
- Nadogradnja ili promjene funkcionalnosti ne smiju narušiti već postojeće funkcionalnosti.
- Nepravilno ponašanje korisnika ne smije narušiti funkcionalnost sustava.
- Međusobno ocjenjivanje korisnika

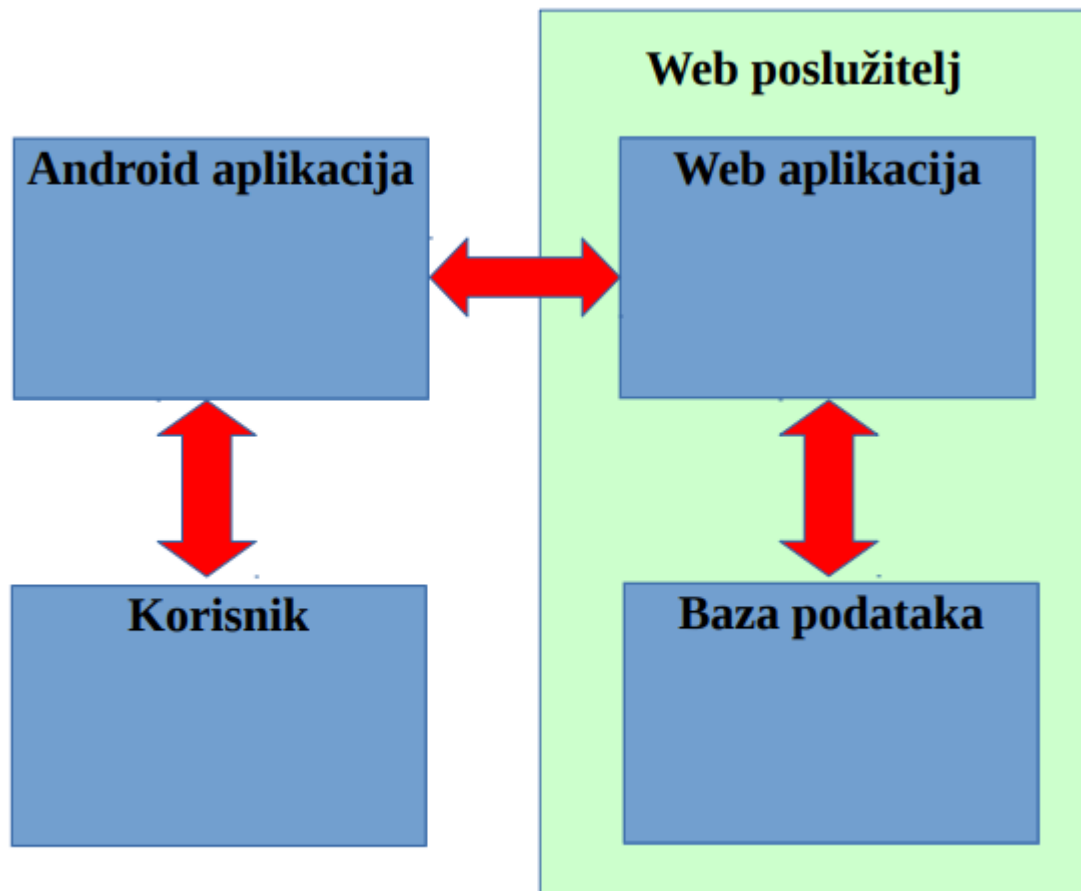


- Popis svih korištenih alata (za izradu programske podrške, dokumentacije, komunikaciju i upravljanje)
  - Git, verzija 2
  - GitHub Desktop grafičko sučelje, verzija 1
  - GitKraken grafičko sučelje, verzija 3
  - Eclipse razvojno sučelje, verzija Neon 2
  - DBeaver grafičko sučelje, verzija 4
  - pgAdmin 4 grafičko sučelje, verzija 2
  - Android Studio razvojno sučelje, verzija 3
- Korišteni programski jezici i tehnologije
  - Java Server SE JRE, verzija 8
  - Java SE JRE, verzija 8
  - Java SE JDK, verzija 8
  - Android SDK:
    - minimalna podržana verzija: 4.4 KitKat (API level 19)
    - verzija kompiliranja: 8 Oreo (API level 26)



# Arhitektura sustava

- Android aplikacija s web poslužiteljem





- Vremenska linija razvoja
  - 05.10. – 11.12. – Specifikacija
  - 11.12. – 18.01. – Implementacija
  - 10.01. – 18.01. – Testiranje
  - 25.10. – 18.01 - Dokumentiranje
  
- Raspodjela posla po članovima tima
  - Podešavanje servera - 2 člana
  - Java server - 2 člana
  - Android aplikacija - 2 člana
  - Testiranje - 3 člana





- Što je bilo dobro...
  - Stečena znanja
  - Nova iskustva
  - Grupni rad
- ..., a što je moglo bolje
  - Mentorstvo za programske jezike
  - Veći fokus na aplikaciji nego na dokumentaciji



# Popis članova



- Stjepan Benčić – [stjepan.bencic@fer.hr](mailto:stjepan.bencic@fer.hr)
- Luka Harmicar – [luka.harmicar@fer.hr](mailto:luka.harmicar@fer.hr)
- Ivan Janjić – [ivan.janjic@fer.hr](mailto:ivan.janjic@fer.hr)
- Domagoj Markota – [domagoj.markota@fer.hr](mailto:domagoj.markota@fer.hr)
- Domagoj Maslovar – [domagoj.maslovar@fer.hr](mailto:domagoj.maslovar@fer.hr)
- Marko Mihaljčuk – [marko.mihaljcuk@fer.hr](mailto:marko.mihaljcuk@fer.hr)