





Zavod za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave

PROGRAMSKO
INŽENJERSTVO
ak. god. 2021./2022.



Moj Kvart

Ronins

memlist getlength(); m+t) {

memlist getlength(); m+t) {

memlist getlenent); memnode;

memlist getlenent (Element); memlist getlenent (Element); memlist getlenent (Element); memnode;

memlist getlenent (Element); memlist getlenent (Element); memlist getlenent (Element); memnode;

memlist getlenent (Element); memlist getlenent (Eleme



Sadržaj

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



Opis zadatka



- Ideja: društvena mreža za stanovnike na razini kvartova
- Slične aplikacije: Facebook grupe, Whatsapp grupe, Discord serveri
- Prednost ovakve aplikacije: posebno prilagođena namjeni povezivanja ljudi unutar kvarta



Pregled zahtjeva



- Stanovnicima se na temelju adrese automatski određuje kvart
- Sekcija "Događaji" predlaganje i organizacija događaja u kvartu
- Sekcija "Vijeće četvrti" vijećnici objavljuju kratka izvješća sa sjednica
- Sekcija "Forum" diskusija o raznim temama vezanim za život u kvartu
- Administratori dodjeljuju uloge, upravljaju kvartovima i korisnicima, te nisu stanovnici niti jednog kvarta



Korišteni alati i tehnologije



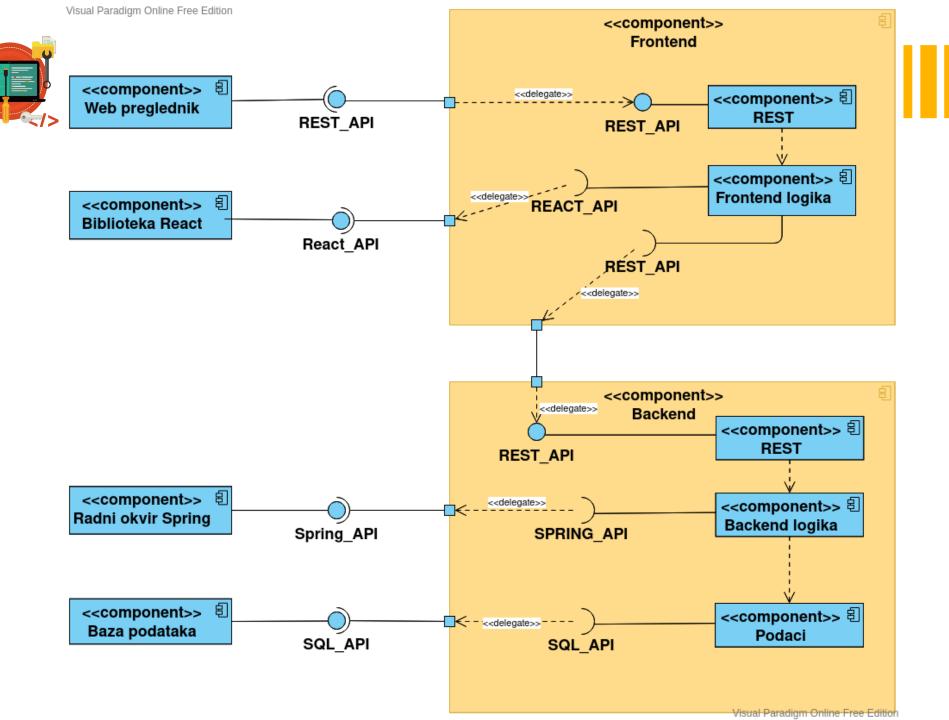
- UML dijagrami: Visual Paradigm Online
- Backend: Java, Spring Boot
- Frontend: JavaScript, React
- Komunikacija: Discord
- Organizacija: Trello
- IDE-jevi: IntelliJ, Visual Studio Code, TexStudio, TexMaker
- Dokumentacija: LaTex
- Udaljeni repozitorij projekta: Gitlab



Arhitektura sustava



- Trorazinska arhitektura klijent-poslužitelj
- Monolitna aplikacija
- Sustav tankog klijenta
- Arhitekturni obrazac model-pogledadapter





Organizacija rada



- 1. faza: specifikacija i oblikovanje, istraživanje i eksperimentiranje s tehnologijama
- 2. faza: izrada alfa inačice aplikacije i implementacija većine funkcionalnosti
- 3. faza: implementacija preostalih funkcionalnosti, testiranje, ispravljanje grešaka, rad na izgledu aplikacije



Iskustva



- Organizacija posla je bila jedan od ključnih faktora za uspjeh projekta
- S poslom smo počeli dosta rano i stoga smo bez problema završili posao na vrijeme
- Komunikacija unutar tima je također bila iznimno bitna
- Konflikata gotovo da nije bilo



Članovi tima



- Mihael Miličević mihael.milicevic@fer.hr
- Andrija Banić andrija.banic@fer.hr
- Danijel Barišić danijel.barisic@fer.hr
- Danko Čurlin danko.curlin@fer.hr
- Bartol Hrg bartol.hrg@fer.hr
- Dario Pavlović dario.pavlovic@fer.hr
- Tomislav Žiger tomislav.ziger@fer.hr