

KVARTAŠI

PLAN PROJEKTA

Programsko inženjerstvo 2024./2025.



ČLANOVI TIMA

Marin Grković

Voditelj, Backend, baze

Križan Tandara

Backend, baze

Josip Hajpek

Backend, Frontend

Andrej Lukas

Dokumentacija, Git
managment, Frontend

Petar Božović

Backend, dokumentacija

Katarina Prlenda

UI/UX designer, Frontend

Barbara Bobeta

UI/UX designer, Frontend, baze

Plan projekta

- **U naredna dva tjedna:** dizajn aplikacije, model baze podataka, početak backend programiranja
- **Do prve predaje** želimo ostvariti login, nekoliko funkcionalnosti poput objave proizvoda i pretraživanja te deployment inicijalne verzije aplikacije
- **Nakon međuispita** dovršiti sve najbitnije funkcijske zahtjeve te testirati stranicu

Tehnologije

- Figma
- PostgreSQL
- Spring
- React

GitHub i komunikacija

- GitHub repozitorij napravljen:
 - Dokumentacija
 - Izvorni kod
 - Dnevnik rada (vođenje bilješki)
- Komunikacija:
 - Discord
 - Teams
 - Sastanci na tjednoj bazi
 - Zajednički rad u učionicama FER-a

Funkcijski zahtjevi

- **Početna stranica:**
 - Login i Sign up
 - 4 uloge (korisnik, trgovina, admin, moderator)

1) Korisnik

- **Kvart**
 - početna stranica s proizvodima koji se prodaju u kvartu
 - prikaz proizvoda uz sliku, opis, ocjenu, recenziju i sl.
 - filtriranje po kategorijama, cijeni, udaljenosti ili ocjeni
 - mogućnost stavljanja proizvoda u košaricu

1) Korisnik

- **Događaji**

- popis svih događaja (npr. testiranje proizvoda, lansiranje proizvoda...)
- događaj: naziv, lokacija, vrijeme, datum i opis (korisnik može potvrditi dolazak na događaj)
- integrirana kalendarska usluga, poput Google Kalendara

- **Popis trgovina**

- popis svih trgovina u zajednici
- trgovina : popis proizvoda, recenzije trgovine, događaji, glavne informacije o trgovini i specijalne oznake
- dodavanje proizvoda u košaricu

1) Korisnik

- **Ponude i popusti**

- popis posebnih promocija s kuponskim kodovima
- mogućnosti spremanja QR koda i korištenja istog u aplikaciji ili fizičkoj trgovini

- **Korisnički račun**

- informacije o korisniku
- povijest kupovina
- recenziranje i ocjenjivanje kupljenih proizvoda
- neiskorišteni kuponi za ponude i popuste

2) Vlasnici trgovina

- **Glavna stranica**

- objava proizvoda
- kreiranje događaja
- objava ponuda i popusta
- odgovaranje na recenzije

3) Moderator

- **Glavna stranica**

- popis proizvoda i ponuda koje je potrebno pregledati
- popis neprikladnih recenzija (prijavljenih) – mogućnost brisanja
- nadziranje popisa događaja

4) Administrator

- kreiranje uloge
- moderiranje sadržaja i primjenjivanje disciplinskih mjera

Nefunkcijski zahtjevi

- **Preformance (*performance*):** vrijeme odziva, propusnost, kapacitet
- **Raspoloživost (*availability*):** postotak vremena kada sustav radi
- **Pouzdanost (*reliability*):** vjerojatnost da će sustav ispravno raditi u nekom vremenskom periodu

HVALA NA PAŽNJI!

