

Web project

(spletna stran za prikaz projektov)

PROBLEM: Iskanje projektov za sodelovanje kot študent

Kot študent sem večkrat v prostem času (ko ni bilo preveč dela za faks) razmišljal da bi s posameznikom ali skupino sodeloval na projektu. Saj s tem pridobim veliko novih izkušenj.

Ena možnost bi bila iskanje projektov preko študentskega dela, ampak pa ponavadi podjetja iščejo kader za daljša obdobja (ne samo 1 projekt) poleg tega je potrebna tudi študentska napotnica, razgovori, čakanje na začetek dela...

V upoštevanje bi prišla skupina na fb, reddit, discord... kjer ljudje objavijo projekt in iščejo ljudi, ki bi sodelovali z njimi. Nikjer pa še nisem zasledil kakšne popularne spletne platforme, ki bi nudila pregled projektov drugih ljudi in sodelovanje brez vmesnih podjetij, pogodb, zamudnih postopkov...

RESITEV: Spletna stran, kjer bi lahko objavil svoj projekt, z namenom, da si ga drugi ogledajo in če bi jih projekt zanimal bi te kontaktirali za sodelovanje. Stran, kjer bi lahko kot uporabnik brskal projekte drugih ljudi in jih ob zanimanju kontaktiral za sodelovanje.

Uporabniki so študentje, ljudje, ki iščejo dodatno delo. Tisti, ki bi se projektu posvečali med prostim časom bolj kot hobi. Namen tega je, da bi bilo sodelovanje na manj resnih projektih z drugimi ljudmi enostavno in hitro.

Delovanje

Normalni uporabnik (brez računa)

- brskanje po objavljenih projektih na spletni strani
- filtriranje po kategorijah (WebDev, GameDev, Data Mining...)
- iskanja po imenu in avtorju projekta
- razvrščanje projektov po (oceni, abecedi, datumu)
- podroben ogled projekta
- izpolnitev aplikacije za sodelovanje na projektu (avtor projekta je preko maila kontaktiran o zanimanju)

Registriran uporabnik (ima računa)

Potrebna **registracija**:

- ime (uporaba na spletni strani)
- username in password (potreben pa prijavo v spletno aplikacijo)
- email (potreben za prejemanje aplikacij)

Funkcije:

- vse kar lahko dela normalni uporabnik +
- objavljanje svojih projektov (ime, kategorija, opis, slika)
- urejanje + brisanje svojih projektov
- oseba stran za prikaz svojih projektov (My projects)
- oseba stran za prikaz + spremembe podatkov računa (Account settings)
- ocenjevanje projektov ostalih uporabnikov (like, dislike)

Spletna aplikacija je izdelana v PHP in MySQL podatkovno bazo. Za izgled sem si pomaga z Bootstrap frameworkom ki omogoča lažje in hitreje oblikovanje strani. Pri funkcionalnosti strani sem si pomagal z Vue apijem, uporabljen pri iskanju, filtriranju in sortiranje projektov za prikaz. Ajax poizvedbe pa sem pošiljal z axios apijem. Za pošiljanje mailov sem uporabil knjižnjico PHPMailer (direktorij – phpmailer1). PHP funkcija 'mail' potrebuje lokalni mail server za pošiljanje mailov, PHPMailer pa deluje preko SMTP z avtentikacijo. Pošiljanje mailov poteka preko maila spletne strani (webproject209@gmail.com.) Vse uporabnikove vnose sem validiral na strani odjemalca in prav tako na strani strežnika.

Web-project <webproject209@gmail.com>
to me ▾

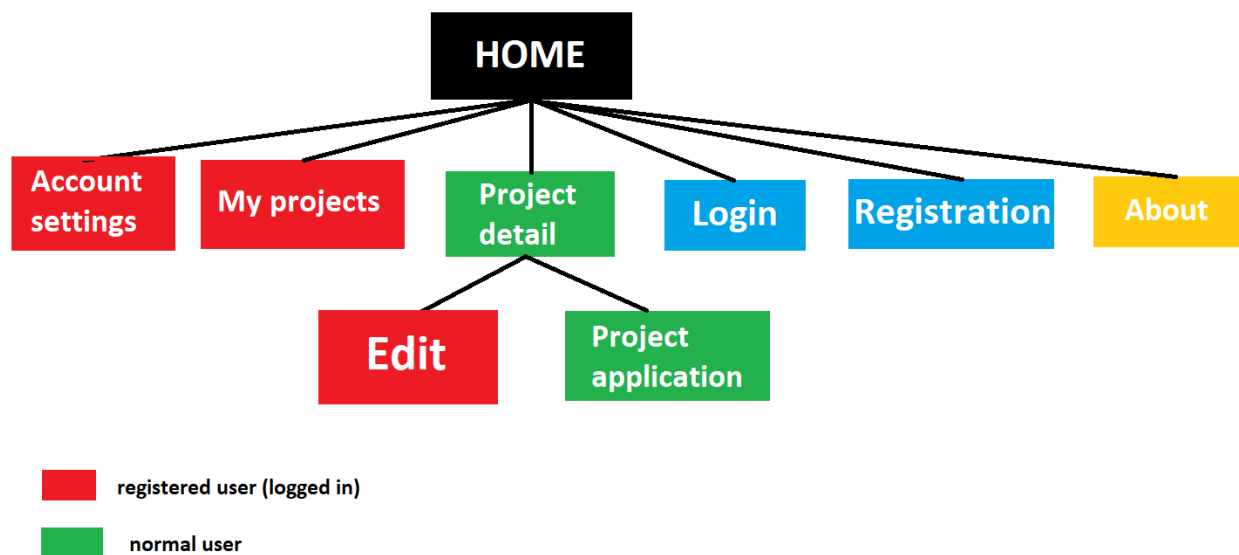
Applying for project: **Wall**

Name: matic

Email: knez@gmail.cm

Description: description

priemr prejetega maila



Podatkovna baza:

- users

Hrani uporabnike, ob registraciji naredi nov zapis v tabelo.

Atributi: id, ime, username, email, password

- projects

Hrani projekte, če uporabnik doda nov projekt se zapiše v tabelo.

Atributi: id, autor + id, naslov, description, image, kategorija, ocena, datum

Atributa description in image hranita ime datotke, ki hrani opis in sliko projekta.

Ocena = (stevilo pozitivnih ocen – stevilo negativnih ocen), je lahko negativna.

Datum = datum nastanka ali spremembe

- votes

Hrani vse glasove projekto, ko uporabnik oceni projekt se zapise v tabelo

Atributi: id, id projekta, id uporabnika (ocenjevalca), vrednost (1, -1)

Če se iz baze izbriše projekt, se izbrišejo tudi vsi glasovi tega projekta

Uporabnik ima lahko več projektov, ki so vezani na njega.

Na vsak glas sta vezana projekt in uporabnik (ocenjevalec).

