

Hello notes!

Dominik Mikulčić

Aida Omanović

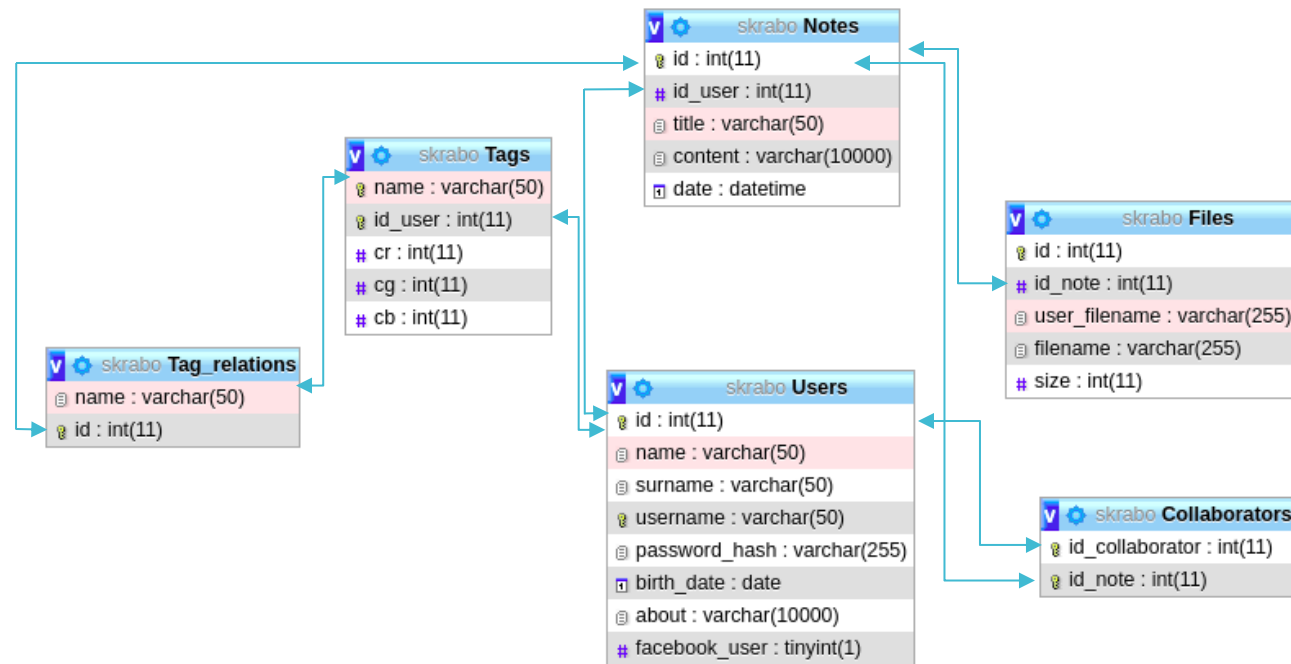
Petra Škrabo

Opis aplikacije

Ideja aplikacije je omogućiti stvaranje novih bilješki i naknadno uređivanje već stvorenih bilješki. Usto, svakoj se bilješci može pridružiti određeni tag, a na svaku se bilješku može dodati drugi korisnik kao kolaborator, kojemu je dopušteno uređivanje i mijenjanje te bilješke. Korisnici se mogu registrirati novim korisničkim imenom i šifrom te ih koristiti za daljnju prijavu, ili prijavu mogu vršiti preko *Facebooka*. Korisniku je također omogućeno i uređivanje profila.



Baza podataka



Registracija

- Registracija korisnika vrši se unosom imena, prezimena, korisničkog imena (koje mora biti jedinstveno) i lozinke, s tim da svi navedeni podaci moraju biti valjanog formata.
- Nudi opcije unosa datuma rođenja i *about me* sekcije, no to nije obavezno.

Login

- Prijava se vrši podacima odabranim pri registraciji (korisničko ime i lozinka).
- Prijava se također može vršiti putem *Facebooka*, pri čemu se (ukoliko je riječ o prvoj prijavi) kreiraju odgovarajući podaci potrebni za ovu aplikaciju.

Bilješke

- Pri kreiranju bilješke omogućuje se unos naslova i sadržaja, kao i dodavanje taga, kolaboratora ili datoteke.
- Ne dopušta se unos prazne bilješke.
- U bilo kojem trenutku, postojeća bilješka se može urediti kao i izbrisati.

Pretraga po sadržaju

- Pretraga se omogućuje u *search* tracite se vrši po sadržaju i naslovu bilješke.
- Zahtijeva se da fraza kojom se pretražuje sadrži barem tri znaka.

Kolaboratori

- **Kolaboratori** bilješke su korisnici s kojima je ona podijeljena te im je dopušteno mijenjati je ili brisati.
- Dodaju se prilikom stvaranja nove ili uređivanja postojeće bilješke.
- Prilikom uređivanja bilješke također se mogu i micati već postojeći kolaboratori.

Tagovi

- **Tagovi** omogućuju razvrstavanje bilješki po potrebi.
- Osim biranja imena, korisniku omogućujemo da za svaki tag odabere boju koja će ga 'predstavljati' (pa tako i pripadne bilješke).
- Desnim klikom na tag omogućujemo njegovo brisanje.
- Korisniku dopuštamo uvid u tuđi tag pod **jednim** uvjetom:
 - ako se u tom tagu nalazi barem jedna bilješka na kojoj je taj korisnik kolaborator,
 - u tom slučaju, korisniku nije dopušteno brisati taj tag.

Datoteke

- Svaka bilješka može sadržavati datoteku u .csv ili .txt formatu.
- Datoteka se dodaje klikom na ikonu pri stvaranju nove ili uređivanju već postojeće bilješke.
- Ako bilješka već sadrži datoteku, pri uređivanju se može izbrisati ili prebrisati novom datotekom.
- Datoteku je moguće *downloadati*.

Organizacija koda (1)

struktura koda: MVC

PHP

- **/model** - stvaranje i uređivanje podataka u bazi
 - *Npr. funkcije koje dohvaćaju podatke o nekoj bilješci i/ili tagu,*
 - *funkcije koje brišu tag, stvaraju novu bilješku...*
- **/controller** - povezuje html dio koda s podacima iz baze
 - notesController – rad s bilješkama
 - searchController – rad s pretragom bilježaka
 - tagsController – rad s tagovima
 - usersController – rad s korisnicima
- **/view** - prikaz stranice
 - users_user_notes – prikaz bilježaka korisnika
 - new_note – stvaranje nove bilješke
 - tag_form – stvaranje novog taga
 - ...

Organizacija koda (2)

Javascript

- Desnim klikom na tag omogućuje se njegovo brisanje.
- Provjera valjanog unosa *username*-a kolaboratora.
- Prijedlozi *username*-ova na temelju dosad unesenih znakova.
- Mijenjanje boje pozadine pri odabiru boje za tag.
- ...

CSS

- *style.css* - uređivanje prikaza stranice

/fb-login - omogućuje prijavu putem Facebooka

/uploads - pohrana prenesenih datoteka

/icons - pohrana ikona korištenih na stranici