

# Prijedlog vlastite ideje - eduChat

Grupa 01 – 1

Voditelj tima: Filip Grabovac

Tim: Filip Grabovac, Matija Ptičar, Anamarija Sučić, Hrvoje Dudjak, Nikola Klepac, Matej Stupljanec

Razvoj aplikacije "eduChat" olakšat će brojnim studentima i onima koji će to tek postati proces traženja informacija o svemu vezano uz Sveučilište u Zagrebu, od fakulteta i njihovih kolegija i osoblja do oglasa za instrukcije.

Aplikacija će se sastojati od oglasa koji pripadaju određenim fakultetima. Oglasi su podijeljeni u dvije glavne kategorije: fakultetska pitanja i oglasi za instrukcije. Mogućnost postavljanja i odgovaranja na oglase imaju svi korisnici aplikacije, nevažno o ulozi. Pri ulasku u aplikaciju korisnik će odabrati željene fakultete te pod njih postavljati oglase. Drugi korisnici mogu dati povratnu informaciju odgovorom ili glasanjem korištenjem upvote-a i downvote-a (pozitivna i negativna reakcija), čiji broj će biti prikazan. Taj sustav glasanja će se koristiti i za povratnu informaciju kod odgovora. Neće biti mogućnosti odgovaranja na odgovore. Moći će se pretraživati oglasi i filtrirati po tipu te datumu objave.

Aplikacija ima tri uloge korisnika: korisnik, administrator fakulteta i administrator aplikacije.

Običan korisnik s najnižom razinom ovlasti na aplikaciji može biti bilo tko, od studenata viših godina do srednjoškolaca koje traže informacije o fakultetima koje žele upisati. Korisnik stvara račun preko maila, bira username i lozinku (opcionalno je Google Authenticator, zasad izvan dosega projekta, no ako imamo vremena izvedivo) koje će koristiti za ulaz u račun pri kasnijim prijavama. Korisnik pri ulasku odabire željene fakultete, za koje ima pristup na sve godine. Mogućnosti korisnika su objava te odgovaranje na oglase (uključujući i odgovaranje na oglase fakultetskog i administratora aplikacije), glasanje o korisnosti oglasa/odgovora pomoću upvote-a i downvote-a, dok će reakcija upvote na odgovor pod vlastiti oglas aktivirati poruku u stilu „liked by author“ na odgovoru. Korisnici će također moći pristupiti svojoj profilnoj stranici na kojoj mogu vidjeti i izmjenjivati svoje podatke, vidjeti oglase koje su postavili te mijenjati temu aplikacije.

Administrator fakulteta je korisnik koji ima ovlasti moderatora na razini jednog fakulteta, ali može obavljati sve funkcije kao i obični korisnik. Dodatno, može dodavati akademske godine (prva, druga, ...) i predmete koji se predaju na određenoj godini. Ima mogućnost brisanja postojećih oglasa i odgovora na oglase te pregled svih korisnika tog fakulteta i izbacivanje korisnika koji se ne ponašaju prikladno u akademskom okruženju, čime im onemogućuje objavljivanje oglasa i odgovaranje unutar fakulteta. Također, može objavljivati važne informacije koje se tiču cijelog fakulteta.

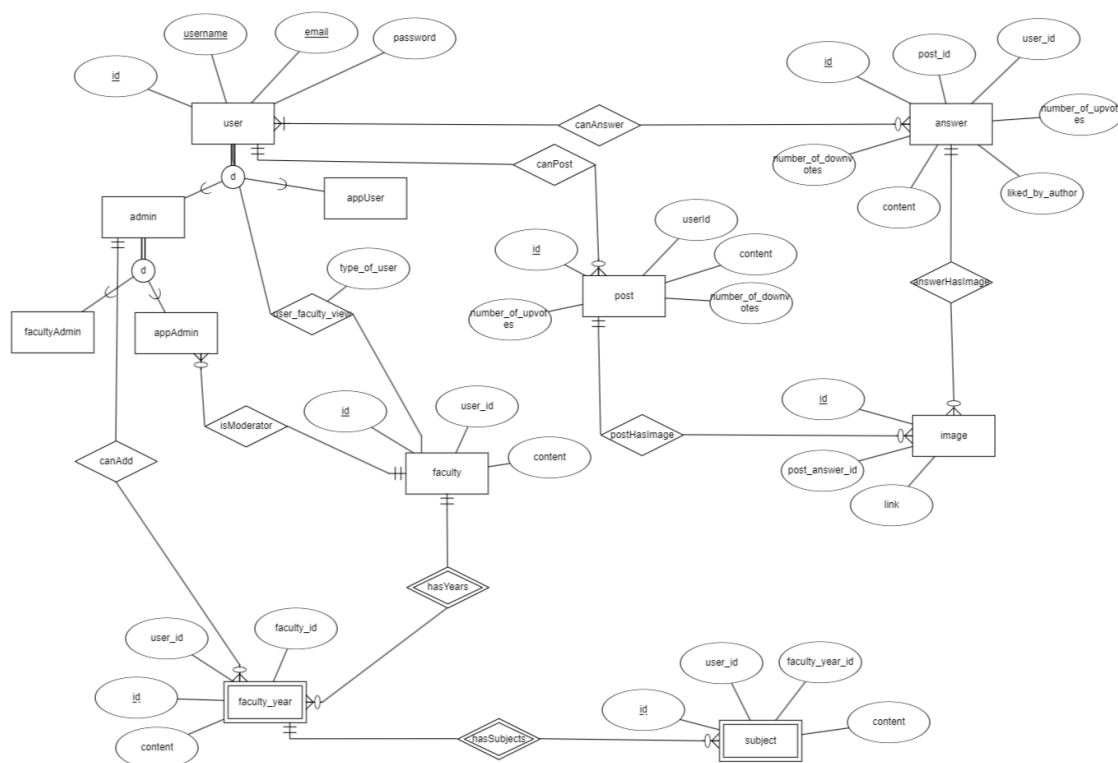
Administrator aplikacije je jedan za cijelu aplikaciju. On je „superuser“ koji dodaje fakultete, pregledava podatke o svim korisnicima grupiranim po fakultetima, odobrava tko će biti administrator fakulteta i ima mogućnost oduzeti im po potrebi njihove privilegije. Administrator aplikacije također ima i sve funkcionalnosti administratora fakulteta.

Aplikacija bi također imala Google Maps integraciju gdje bi bili obilježeni svi fakulteti i sve studentima bitne ustanove poput Studentskog centra, a lokacije tih ustanova bi popisivao admin aplikacije. Administrator fakulteta može dodavati događaje za taj fakultet te bi događaji i njihov opis bili vidljivi na Google Mapsu. Također korisnici mogu uputiti upite administratorima fakulteta vezano uz događaje, a upite bi administratori dobili putem maila. Ukoliko pojedini korisnik smatra da u postavljenom pitanju postoji sadržaj koji nije primjeren, nije vezan za dani predmet i slično, imao bi mogućnost prijave postavljenog oglasa te bi prijavu evidentirao administrator fakulteta. Smatramo da bi ovakav pregled Sveučilišta novim studentima uvelike olakšao snalaženje te bi dobili bolju percepciju o samom sveučilištu, ali i lakim pregledom novih događaja obogatili svoj studentski život.

Kao dodatnu funkcionalnost korisniku bi ponudili mogućnost generiranja odgovora na dano pitanje korištenjem nekog od postojećih LLM-ova (Large Language Modela). Odgovori bi bili temeljeni na sadržaju samog pitanja.

Za proces registracije i prijave može se koristiti i neki od vanjskih servisa za autentifikaciju (OAuth2).

Prijedlog dizajna i baze podataka:





## SIGN UP

New here?

Set up your account for free and get started!

## EDUCHAT



SIGN UP

## EDUCHAT



LOGIN

