

RegistrovaniKorisnik

- Apstraktna klasa
- Svi korisnici registrovani u aplikaciju su izvedeni iz ove klase
- Atributi
 - int idKorisnika
 - String lozinka
 - String email
 - String biografija
 - String grad
 - String drzava
 - Int godine
 - String username
 - String ime
 - String prezime
 - String slika
- Metode (pored konstruktora i getera i setera)
 -

ObičniKorisnik

- Klasa izvedena iz apstraktne klase RegistrovaniKorisnik
- Dodatni atributi
 - int brojPratitelja
 - List(RegistrovaniKorisnik) pratitelji
- Metode (pored konstruktora i getera i setera)
 - azurirajProfil(biografija: String, grad: String, drzava: String, godine: int, username: String, ime: String, prezime: String): void
 - zapratiKorisnika(korisnik: RegistrovaniKorisnik): void
 - pogledajProfilKorisnika(korisnik: RegistrovaniKorisnik): void
 - promijeniSlikuProfila(urlSlike: String): void

Administrator

- Klasa izvedena iz apstraktne klase RegistrovaniKorisnik
- Dodatni atributi
 - String uloga
- Metode (pored konstruktora i getera i setera)
 - obrisiKorisnickiRacun(korisnik: RegistrovaniKorisnik): void
 - dodijeliVipPrivilegijeKorisniku(korisnik: ObičniKorisnik): void
 - pretraziKorisnike(filter: String): List(RegistrovaniKorisnik)
 - pogledajPrijavu(): prijava: Prijava

VipKorisnik

- Klasa izvedena iz klase ObičniKorisnik
- Dodatni atributi
 - DateTime datumIstekaVip
- Metode (pored konstruktora i getera i setera)
 -

NeregistrovaniKorisnik

- Nema atributa
- Metode
 - konstruktor
 - geteri i seteri
 - pregledajPakete(): List(String)

Prijava

- Atributi
 - RegistrovaniKorisnik prijavljeniKorisnik
 - DateTime datumPrijava
 - String razlogPrijava
- Metode
 - konstruktor
 - geteri i seteri

Recenzija

- Atributi
 - String tekstRecenzije
 - int brojZvezdica
 - DateTime datumObjave
 - RegistrovaniKorisnik autorRecenzije
- Metode
 - konstruktor
 - geteri i seteri

Poruka

- Atributi
 - int IDsalje
 - int Idprima
 - String poruka
- Metode
 - Konstruktor

- Geteri i seteri

Chat

- Atributi
 - RegistrovaniKorisnik prvaOsoba -> ovo je osoba koja je započela razgovor
 - RegistrovaniKorisnik drugaOsoba
 - List(Poruka) poruke
- Metode
 - konstruktor
 - geteri i seteri
 - dodajPoruku(poruka: Poruka): void

GrupniChat

- Atributi
 - List(RegistrovaniKorisnik) clanoviChata
 - List(Poruka) poruke
- Metode
 - konstruktor
 - geteri i seteri
 - dodajPoruku(poruka: Poruka): void

Sistem

- Atributi
 - List(RegistrovaniKorisnik) korisnici
 - List(Prijava) prijave
 - List(Recenzija) recenzije
 - List(Chat) chatovi
 - List(GrupniChat) grupniChatovi
- Metode
 - ostaviRecenziju(recenzija: Recenzija): void
 - posaljiZahtjevZaVip(korisnik: ObičniKorisnik): void
 - pretraziKorisnike(filter: String): List(RegistrovaniKorisnik)
 - prijaviKorisnika(korisnik: RegistrovaniKorisnik, razlogPrijave: String): void
 - obrišiRacun(korisnik: RegistrovaniKorisnik): void
 - posaljiPoruku(salje: RegistrovaniKorisnik, prima: RegistrovaniKorisnik, poruka: String): void
 - otvoriInbox(): List(Chat)
 - kreirajGrupniChat(List(RegistrovaniKorisnik)): void
 - pregledajRecenzije(): List(Recenzija)

- registrujKorisnika(email: String, lozinka: String): void

Veze između klasa

- RegistrovaniKorisnik-ObičniKorisnik – generalizacija, ObičniKorisnik je izveden iz RegistrovaniKorisnik
- ObičniKorisnik-VipKorisnik – generalizacija, VipKorisnik je izveden iz ObičniKorisnik
- RegistrovaniKorisnik-Administrator – generalizacija, Administrator je izveden iz RegistrovaniKorisnik
- GrupniChat-RegistrovaniKorisnik – kompozicija, grupni chat ne može postojati bez korisnika
- Chat-RegistrovaniKorisnik – kompozicija, chat ne može postojati bez korisnika
- Chat-Poruka – kompozicija, chat ne može postojati bez poruka
- GrupniChat-Poruka – kompozicija, chat ne može postojati bez poruka
- Prijava-RegistrovaniKorisnik – asocijacija, korisnik može postojati bez prijave
- Recenzija-RegistrovaniKorisnik – asocijacija, ako se recenzija izbriše korisnik može postojati
- Sistem-{RegistrovaniKorisnik, Prijava, Recenzija, Chat, GrupniChat} – kompozicija, Sistem ne može postojati bez bilo koje od ovih klasa