

## **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

## **Chat**

- Atributi
  - RegistrovaniKorisnik prvaOsoba -> ovo je osoba koja je započela razgovor
  - RegistrovaniKorisnik drugaOsoba
  - List(Pair(RegistrovaniKorisnik autorPoruke, String poruka))
- Metode
  - konstruktor

- geteri i seteri

## GrupniChat

- Atributi
  - List(RegistrovaniKorisnik) clanoviChata
  - List(Pair(RegistrovaniKorisnik autorPoruke, String poruka))
- Metode
  - konstruktor
  - geteri i seteri

## 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
  - obrisiRacun(korisnik: RegistrovaniKorisnik): void
  - posaljiPoruku(salje: RegistrovaniKorisnik, prima: RegistrovaniKorisnik, poruka: String): void
  - otvorilInbox(): List(Chat)
  - kreirajGrupniChat(List(RegistrovaniKorisnik)): void
  - pregledajRecenzije(): List(Recenzija)
  - registrujKorisnika(email: String, lozinka: String): void