

KOZMETIČARKE
-Grupa 3-

Članovi tima:

Anisa Mahmutović

Merima Murtić

Lejla Mujić

Osnovne klase:

1. Osoba
2. Klijent
3. Uposlenik
4. Administrator
5. Tretman
6. Rezervacija
7. Kategorija
8. Obavijest
9. Poruka

Kontejnerske klase:

1. KozmetickiSalon

Interfejsi:

1. Prijava
2. Registracija
3. ObavijestiPoruke
4. HitanSlucaj

Klasa Osoba

- apstraktna klasa (iz koje izvodimo klase Klijent, Administrator i Uposlenik)
- sadrži osnovne podatke o korisniku aplikacije
- atributi
 - ime (string)
 - prezime (string)
 - korisničkoime(string)
 - lozinka(string)
 - e-mail/telefon (string)
- Konstruktori
- Metode
 - Geteri i seteri za gore navedene attribute

Klasa Administrator

- izvedena je iz klase Osoba
- Konstruktor

Klasa Uposlenik

- izvedena iz klase Osoba
- interakcija uposlenika i klijenta ostvaruje se putem poruka
- Atributi
 - *poruke(List<Pair<Klijent, String>>)*
- Metode
 - *Geteri*
 - *seteri*
- Konstruktori

Klasa Klijent

- kako korisnik aplikacije može biti i registrovani i neregistrovani klijent, potreban je atribut koji će nam davati informacije o tome. Ukoliko je klijent registrovan, atribut “registrovan” je true, u suprotnom je false (defaultna vrijednost)
- interakcija uposlenika i korisnika “unutar” same aplikacije, odvija se putem poruka
- Atributi
 - *registrovan(bool)*
 - *poruke(List<Pair<Uposlenik, String>>)*
- Konstruktor
- Metode
 - *Geteri*
 - *seteri*

Klasa Tretman

- sadrži podatke o tretmanu, njegovom nazivu, cijeni, trajanju
- jedan od atributa je i atribut “opis” koji predstavlja opis samog tretmana, tj. njegove značajne karakteristike
- Atributi
 - *naziv(string)*
 - *cijena(double)*
 - *opis(string)*
 - *kategorija(Kategorija)*
 - *trajanje(int)*
- Konstruktori
- Metode
 - *Geteri*
 - *seteri*

Klasa Kategorija

- klasa koja je namijenjena da da opis/naziv kategorije tretmana
- daje nam informacije kojoj skupini tretmana pripada tretman koji se dodaje (tretman lica, kože, kose itd.)
- Atributi
 - *naziv(string)*
- Konstruktori
- Metode
 - *geteri*
 - *seteri*

Klasa Rezervacija

- sadrži osnovne podatke rezervacije (koji tretman se vrši, klijent koji je rezervisao tretman, vrijeme zakazanog tretmana i uposlenik koji će vršiti dati tretman)
- Atributi
 - *tretman (Tretman)*
 - *datumVrijeme (Local Date)*
 - *klijent (Klijent)*
 - *uposlenik (Uposlenik)*
- Konstruktori
- Metode
 - *geteri*
 - *seteri*

Klasa Obavijest

- obavijesti mogu slati samo uposlenici klijentima
- Atributi
 - *posiljalac(Uposlenik)*
 - *primalac(Klijent)*
 - *obavijest(String)*
 - *datumSlanja(LocalDate)*
- Metode
 - *geteri*
 - *seteri*
- Konstruktori

Klasa Poruka

- poruke mogu slati klijenti uposlenicima
- Atributi
 - *posiljalac(Klijent)*
 - *primalac(Uposlenik)*
 - *poruka(String)*
 - *datumSlanja(LocalDate)*
- Metode
 - *geteri*
 - *seteri*
- Kontruktori

Klasa KozmetičkiSalon:

- “kičma” aplikacije
- Implementira interfejse Prijava, Registracija, HitanSLučaj i ObavijestPoruka
- Attribute
 - *rezervacije(List<Rezervacija>)*
 - *tretmani(List<Tretman>)*
 - *klijenti(List<Klijent>)*
 - *uposlenici (List<Uposlenik>)*
- Konstruktori
- Metode
 - *Geteri*
 - *seteri*
 - *void dodajNoviTretman(Tretman tretman)*
 - *void obrisiTretman(Tretman tretman)*
 - *void urediTretman (Tretman tretman)*
 - *void obrisiKlijenta (Klijent klijent)*
 - *void dodajNovogUposlenika(Uposlenikuposlenik)*
 - *void obrisiUposlenika (Uposlenik uposlenik)*
 - *void urediUposlenika (Uposlenik uposlenik)*
 - *void promijeniRezervaciju(Rezervacija r)*

Interfejs Registracija

-
- Metode
 - *void registracija(String ime, String prezime, String korisnickoIme, String lozinka, String e-mail)*

Interfejs Prijava

- Metode
 - void prijava (String korisnickoIme, String lozinka)

Interfejs ObavijestPoruka

- Metode
 - void posaljiPorukuUposleniku(Poruka poruka)
 - void posaljiObavijestKlijentu(Obavijest obavijest)

Interfejs HitanSlucaj

- Metode
 - void aktivirajHitanSlucaj (*Klijent klijent, Uposlenik uposlenik*)

Veze:

- Iz klase Osoba su izvedene klase Klijent, Administator i Uposlenik i to je generalizacija.
- Klasa KozmetičkiSalon u sebi sadrži kolekcije Tretman, Rezervacija, Uposlenik i Klijent, i to je kompozicija jer ove klase ne mogu postojati bez klase KozmetickiSalon
- Klasa KozmetičkiSalon implementira interfejs Prijava, Registracija, ObavijestPoruka i HitanSlucaj i to je realizacija
- Klasa Tretman sadrži atribut tipa klase Kategorija i ako se klasa Tretman obriše, Kategorija više nema smisla da postoji pa je to kompozicija
- Klasa Rezervacija ima atribut tipa Tretman, i klasa Tretman nastavlja postojati iako klasa Rezervacija prestane postojati i to je agregacija
- Klasa Obavijest ima attribute tipa Uposlenik i Klijent, i ako ta klasa prestane postojati, klase Uposlenik i Klijent nastavljaju neovisno postojati i to je agregacija
- Klasa Poruke ima attribute tipa Uposlenik i Klijent, i ako ta klasa prestane postojati, klase Uposlenik i Klijent nastavljaju neovisno postojati i to je agregacija