

Dokumentacija za class dijagram

Klase

-Beauty centar

Beauty centar
+naziv: String +listaZaposlenika: Lista<Zaposlenik> +vlasnikSalona: Administrator +listaTretmana: Lista<Tretman> +listaRezervisanihTermina: Lista<Rezervacija> +listaKorisnika: Lista<Korisnik> +brojTelefona: int +pocetakRadnogVremena: LocalTime +krajRadnogVremena: LocalTime +listaIzvjesta: Lista<Izvestaj> -lokacija: String
+BeautyCentar() +setNaziv(value: String) +getListaUposlenika(): Lista<Uposlenik> +setListaUposlenika(value: Lista<Uposlenik>) +getVlasnikSalona(): Administrator +setVlasnikSalona(value: Administrator) +getListaTretmana(): Lista<Tretman> +setListaTretmana(value: Lista<Tretman>) +getListaRezervisanihTermina(): Lista<Rezervacija> +setListaRezervisanihTermina(value: Lista<Rezervacija>) +getListaKorisnika(): Lista<Korisnik> +setListaKorisnika(value: Lista<Korisnik>) +getBrojTelefona(): int +setBrojTelefona(value: int) +getPocetakRadnogVremena(): LocalTime +setPocetakRadnogVremena(value: LocalTime) +getKrajRadnogVremena(): LocalTime +setKrajRadnogVremena(value: LocalTime) +getListaIzvjesta(): Lista<Izvestaj> +setListaIzvjesta(value: Lista<Izvestaj>) +getLokacija(): String +setLokacija(value: String) +rezervisiTermin(Rezervacija) +getNaziv(): String +izbrisiTretman(value: Tretman) +dodajTretman(value: Tretman) +dodajZaposlenika(value: Zaposlenik) +izbrisiZaposlenika() +dajPodatkeOKorisniku(value: Korisnik)

Podaci o klasi :	
Opis klase	-Cijeli sistem je prikazan preko date klase. U njoj se čuva lista zaposlenika,tretmana,korisnika ali također se u njoj čuvaju osnovni podaci o samom beauty centru
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-
Naslijeđene klase:	-

-Administrator

Administrator
-ime: String -prezime: String -email: String -password: String -beautyCentar: BeautyCentar
+Administrator() +getIme(): String +setIme(value: String) +getPrezime(): String +setPrezime(value: String) +getEmail(): String +setEmail(value: String) +getPassword(): String +setPassword(value: String) +getBeautyCentar(): BeautyCentar +setBeautyCentar(value: BeautyCentar)

Podaci o klasi :	
Opis klase	-Administrator upravlja cijelim sistemom i direktno je u vezi sa Beauty centar klasom
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-Ažuriranje podataka u sistemu- u klasi Beauty centar su metode koje se “bave” podacima u sistemu. S obzirom da su ove dvije klase povezane, administrator ima mogućnost da pomoću tih metoda radi ove manipulacije. Za ažuriranje podataka o tretmanima, u klasi Beauty centar se kao atribut nalazi lista tretmana i odgovarajuće metode- dodajTretman(Tretman) pomoću koje može dodati novi tretman u listu te samim tim u sistem, izbrišiTretman(Tretman) pomoću koje se može izbrisati tretman. U klasi se nalaze i atribut lista korisnika i zaposlenika te metode dodajZaposlenika(Zaposlenik) , izbrišiZaposlenika(Zaposlenik) koje rade iste manipulacije sa zaposlenicima. Pristup listi korisnika se ostvaruje preko metode dajPodatkeOKorisniku(Korisnik)
Naslijeđene klase:	-

-Zaposlenik

Zaposlenik
-ime: String -prezime: String -username: String -password: String -pocetakRadnogVremena: LocalTime -krajRadnogVremena: LocalTime -listaRezervacija: List<Rezervacija>
+Zaposlenik() +getIme(): String +setIme(String ime): void +getPrezime(): String +setPrezime(String prezime): void +getUsername(): String +setUsername(String username): void +getPassword(): String +setPassword(String password) +getPocetakRadnogVremena(): LocalDate +setPocetakRadnogVremena(LocalDate vrijeme): void +getKrajRadnogVremena(): LocalDate +setKrajRadnogVremena(LocalDate vrijeme): void +getRezervacije(): List<Rezervacija> +setRezervacije(Rezervacija[] rezervacije) +getRezervaciju(String ime, String Prezime, String tretman): Rezervacija

Podaci o klasi :	
Opis klase	Apstraktna klasa, sadrži lične podatke o zaposlenicima
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-
Naslijeđene klase:	Kozmetičar,Repcioner

-Kozmetičar

Kozmeticar
+unesiPodatke(String ime, String prezime) +dajPodatkeOKlijentu(String ime, String prezime): Korisnik

Podaci o klasi :	
Opis klase	- Klasa nasljeđuje apstraktnu baznu klasu Zaposlenik. Nema dodatnih atributa u odnosu na baznu klasu.
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-unesiPodatke - Kozmetičar/ka je zaposlenik u salonu koji obavlja tretmane i čiji je zadatak da nakon obavljenog tretmana unese odgovarajuće podatke za datog klijenta. To se vrši upravo pomoću ove metode, gdje kozmetičar samo unese ime i prezime klijenta za kojeg želi unijeti podatke, a onda može da unese rezultate probnog testa, ukoliko je obavio test, te da popuni karticu za besplatan tretman. -dajPodatkeOKlijentu - Kozmetičar također ima pristup podacima klijenta, u slučaju da su u mu ti podaci potrebni. Dakle, on samo unosi ime i prezime klijenta čije podatke želi pregledati, a onda se poziva upravo metoda dajPodatkeOKlijentu koja kao rezultat vraća instancu klase Korisnik(RegistrovaniKorisnik), a onda se odgovarajuća forma popuni podacima klijenta.
Naslijeđene klase:	

-Recepcioner

Recepcioner
+trenutniIzvjestaj: Izvjestaj
+deleteRezervaciju(String imeRezervacije): void +addRezervaciju(Rezervacija rezervacija): void +setIzveštaj(Izveštaj izvjestaj) +getIzveštaj(): Izveštaj

Podaci o klasi :	
Opis klase	-Klasa izvedena iz apstraktne bazne klase Zaposlenik. Klasa Recepcioner ima dodatni atribut izveštaj, koji je instanca klase Izvjestaj i koji predstavlja sve račune koje je taj recepcioner napravio.
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	<p>-deleteRezervaciju - recepcioner kao zaposlenik u salonu ima mogućnost da pristupi listi registrovanih termina(zakazanih rezervacija), te da ažurira podatke vezane za te termine. Pod ažuriranjem se između ostalog podrazumijeva i brisanje određene rezervacije, ako npr. klijent želi da otkáže rezervaciju. U tom slučaju recepcioner unosi naziv rezervacije koju želi obrisati, a brisanje se izvodi pozivom navedene metode, gdje se iz liste rezervacija uklanja rezervacija koja je proslijeđena kao parametar metode.</p> <p>-addRezervaciju - Za korisnike koji žele rezervisati termin, a nisu to uradili putem aplikacije, recepcioner rezerviše termin. To radi na način da unese podatke koji opisuju jednu rezervaciju(atributi klase Rezervacija),a onda se ta rezervacija proslijeđuje metodi addRezervaciju kao parametar, te se ta rezervacija dodaje u listu rezervacija(listu registrovanih termina).</p>
Naslijeđene klase:	

-Korisnik

Korisnik
-id: Integer
+getId(): Integer +setId(value: Integer)

Podaci o klasi :	
Opis klase	Apstraktna klasa , kao atribut ima samo id po kojem se "pamte" svi posjetitelji sistema te i nakon prijave na sistem on ostaje isti
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-
Naslijeđene klase:	Registrovani korisnik,Neregistrovani korisnik

-Registrovani korisnik

Registrovani korisnik
-ime: String -prezime: String -email: String -password: String -listaOdrađenihTretmana: List<Tretman> -rezervisanTermin: bool
+RegistrovaniKorisnik() +getIme(): String +setIme(value: String) +getPrezime(): String +setPrezime(value: String) +getEmail(): String +setEmail(value: String) +getPassword(): String +setPassword(value: String) +getListaOdrađenihTretmana(): List<Tretman> +setListaOdrađenihTretmana(value: List<Tretman>) +getRezervisanTermin(): bool +setRezervisanTermin(value: bool)

Podaci o klasi :	
Opis klase	-Registrovani korisnik je klasa koja predstavlja korisnika koji se prijavio na aplikaciju sa svojim ličnim podacima u cilju zakazivanja termina i dodatnih pogodnosti koje aplikacija pruža.
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-Zakazivanje termina- u klasi Beauty centar se nalazi metoda rezervisiTermin(Rezervacija) . Rezervacija je klasa u kojoj se nalaze svi podaci koju je korisnik popunio preko forme i također tu se nalazi koji je korisnik to popunio. Zakazan termin se sprema u listu zakazanih termina u klasi Beauty centar kojoj odabrani zaposlenici imaju pristup
Naslijeđene klase:	-

-Neregistrovani korisnik

Neregistrovani korisnik

-Izvještaj

Izvjestaj
-nazivSalona: String -nazivRecepcionera: String -datum: Date -vrijeme: LocalTime -listaUplatnica: List<Uplatnica>
+Izvjestaj() +getNazivSalona(): String +setNazivSalona(String naziv): void +getNazivRecepcionera(): String +setNazivRecepcionera(String naziv): void +getDatum(): Date +setDate(Date date): void +getVrijeme(): LocalTime +setVrijeme(LocalTime vrijeme): void +getUplatnice(): List<Uplatnice> +setUplatnice(List uplatnice): void +setUplatnicu(Uplatnica uplatnica): void +getUplatnicu(String nazivKlijenta, String nazivTretmana): Uplatnica

Podaci o klasi :	
Opis klase	
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	
Naslijeđene klase:	

-Uplatnica

Uplatnica
-nazivTretmana: String -klijent: Registrovani korisnik -recepционер: Zaposlenik -nacinPlacanja: TipPlacanja -brojRacuna: int -cijenaTretmana: double
+Uplatnica() +setNazivTretmana(): void +getKlijent(): Klijent +setKlijent(Klijent klijent): void +getRecepционер(): Zaposlenik +setRecepционер(Recepционер recepционер): void +getNacinPlacanja(): TipPlacanja +setNacinPlacanja(TipPlacanja tip): void +getBrojRacuna(): int +setBrojRacuna(int brojracuna): void +getCijenaTretmana(): double +setCijenaTretmana(double cijena): void +getNazivTretmana(): String

Podaci o klasi :	
Opis klase	
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	
Naslijeđene klase:	

-Rezervacija

Rezervacija
-korisnik: RegistrovaniKorisnik -id: Integer -datumIvrijemeRezervacije: DateTime -odabraniTretman: Tretman -fotografijeZaTretman: Image -tipPlaćanja: TipPlacanja
+Rezervacija() +setKorisnik(value: RegistrovaniKorisnik) +getId(): Integer +setId(value: Integer) +getDatumIvrijemeRezervacije(): DateTime +setDatumIvrijemeRezervacije(value: DateTime) +getOdabraniTretman(): Tretman +setOdabraniTretman(value: Tretman) +getFotografijeZaTretman(): Image +setFotografijeZaTretman(value: Image) +getTipPlaćanja(): TipPlacanja +setTipPlaćanja(value: TipPlacanja) +getKorisnik(): RegistrovaniKorisnik

Podaci o klasi :	
Opis klase	-Ukoliko klijent želi da rezerviše termin preko sistema, ova klasa omogućava "skupljanje" tih podataka i pohranjivanje istih u klasu Beauty centar
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-
Naslijeđene klase:	-

-Forma

Forma
-klijent: RegistrovaniKorisnik -kozmeticar: Kozmeticar
+getKozmeticar(): Kozmeticar +setKozmeticar(value: Kozmeticar) +Forma() +getKlijent(): RegistrovaniKorisnik +setKlijent(value: RegistrovaniKorisnik)

Podaci o klasi :	
Opis klase	
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	
Naslijeđene klase:	Forma za test, Forma za tretman

-Forma za test

FormaZaTest
-tipKoze: TipKoze -preporuceniTretman: Tretman
+FormaZaTest() +setTipKoze(value: TipKoze) +getPreporuceniTretman(): Tretman +setPreporuceniTretman(value: Tretman) +getTipKoze(): TipKoze

Podaci o klasi :	
Opis klase	
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	
Naslijeđene klase:	

-Forma za tretman

FormaZaTretman
-tretman: Tretman -opisRezultata: String -slikaRezultata: Image
+FormaZaTretman() +setTretman(value: Tretman) +getOpisRezultata(): String +setOpisRezultata(value: String) +getSlikaRezultata(): Image +setSlikaRezultata(value: Image) +getTretman(): Tretman

Podaci o klasi :	
Opis klase	
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	
Naslijeđene klase:	

-Tretman

Tretman
-id: Integer -naziv: String -cijena: Float -kategorija: KategorijaTretmana -opis: String
+Tretman() +getId(): Integer +setId(value: Integer) +getNaziv(): String +setNaziv(value: String) +getCijena(): Float +setCijena(value: Float) +getKategorija(): KategorijaTretmana +setKategorija(value: KategorijaTretmana) +getOpis(): String +setOpis(value: String)

Podaci o klasi :	
Opis klase	-Podaci o tretmanima u sistemu, koji se prikazuju korisniku aplikacije
Detaljnije o metodama i funkcionalnostima koje implementiraju:	-
Naslijeđene klase:	-

-Tip kože

«enumeration» TipKože
SUHA MASNA MJESOVITA

-Tip plaćanja

«enumeration» TipPlacanja
GOTOVINA KARTICA

-Kategorije tretmana

«enumeration» KategorijaTretmana
MANIKIR ŠMINKANJE DEPILACIJA