

# Analiza i dizajn sistema

## Definicija klasa u sistemu

**Naziv klase:** Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

01: Registracija korisnika

02: Zakazivanje termina i usluga

03: Spisak termina i usluga

04: Recenzije korisnika

05: Automatsko obavješćavanje o rezervacijama

06: Skeniranje QR koda

07: Sortiranje usluge

08: Dolazak frizera na adresu

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	/
Ime	String	/
Prezime	String	/
Username	String	/

Password	String	/
Salon	Salon	/
DaLiDolaziNaAdresu	Boolean	/
TipFrizera	Enum(M,Ž)	Atribut je enumeration
DostupniTermini	Termin	/
ZakazaniTermini	Termin	/

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

04: Recenzije korisnika

03: Spisak termina i usluga

07: Sortiranje usluga

01: Registracija korisnika

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	/
Ocjena	Int	<i>Vrijednost ocjene je od 1 do 5.</i>
DatumObjave	Date	Datum objave recenzije u recenzijama
Salon	Salon	<i>Frizerski salon na koji se recenzija odnosi.</i>
Komentar	String	<i>Klijent ima pravo na dodatni komentar.</i>
Ime	String	/
Prezime	String	/

**Naziv klase:** Obavijest

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

02: Zakazivanje termina i usluga

06: Automatsko obavješćavanje o rezervacijama

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	/
Tekst	String	/
DatumIvrijeme	DateTime	/

**Naziv klase:** Salon

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

04: Recenzije korisnika

07: Sortiranje usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	/
Naziv	String	/
Adresa	String	/
Usluge	Usluga	/
RadnoVrijeme	String	/

**Naziv klase:** Usluga

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

02: Zakazivanje termina i usluga

03: Spisak termina i usluga

07: Sortiranje usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	/
Cijena	Double	/
Naziv usluge	String	/
Popust	double	/
Opis usluge	String	/
Trajanje	Int	/
Tip	TipUsluge	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** TipUsluge(enum)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

07: Sortiranje usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Naziv	String	/

**Naziv klase:** Termin

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

02: Zakazivanje termina usluga

03: Spisak termina i usluga

05: Automatsko obavješćavanje o rezervacijama

06: Generisanje i skeniranje QR koda

07: Sortiranje usluge

08: Dolazak frizera na adresu

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	/
NazivSalona	String	/

AdresaSalona	String	/
NazivFrizera	String	/
Usluga	Usluga	/
Datum	Date	/
Vrijeme	Vrijeme	Pomocna klasa vrijeme