

## Analiza i dizajn sistema

*U nastavku je potrebno definisati sve potencijalne klase koje će se koristiti u sistemu. Za određivanje klasa koje će biti neophodne za rad sistema potrebno je koristiti specifikaciju sistema i prethodno kreirane dijagrame.*

*Template za jednu klasu potrebno je iskopirati onoliko puta koliko je neophodno da bi se definisale sve klase u sistemu.*

### Definicija klasa u sistemu

**Naziv klase:** RegistrovaniKorisnik

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- (FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)
- (FZ br. 02: Upitnik za prijevremeno određivanje dijagnoze)
- (FZ br. 03: Filtriranje psihoterapeuta prema raznim kriterijima)
- (FZ br. 04: Uplata termina)
- (FZ br. 05: Zakazivanje termina)
- (FZ br. 06: Chat)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imeIPrezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRegistracije	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
username	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
preferiraniJezik	DostupniJezici	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prethodnaDijagnozaITerapija	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
popunjeniUpitnici	List<Upitnik>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** PremiumKorisnik (naslijeđen iz klase RegistrovaniKorisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

- (FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)
- (FZ br. 02: Upitnik za prijevremeno određivanje dijagnoze)
- (FZ br. 03: Filtriranje psihoterapeuta prema raznim kriterijima)
- (FZ br. 04: Uplata termina)
- (FZ br. 05: Zakazivanje termina)
- (FZ br. 06: Chat)
- (FZ br. 07: Notifikacija za početak sesije)
- (FZ br. 08: Video-poziv)
- (FZ br. 09: Ocjenjivanje psihoterapeuta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ocjenePsihoterapeutima	List<int>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
zakazaniTermini	List<Termin>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeNarednogTermina	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Psiholog

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 02: Chat)

(FZ br. 07: Notifikacija za početak sesije)

(FZ br. 08: Video-poziv)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImeIPrezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
username	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRegistracije	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
preferiraniJezik	DostupniJezici	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
zakazaniTermini	List<Termin>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjene	List<int>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prosjecnaOcjena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeNarednogTermina	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>



prethodneUplateTermina	List<Tuple<Termin, double>>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
preferiraniNacinIsplate	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 02: Vođenje evidencije ulogovanih korisnika(vrijeme, datum, ocjene, završene sesije...))

(FZ br. 03: Filtriranje psihoterapeuta prema raznim kriterijima)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Termin

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Zakazivanje termina)

(FZ br. 02: Uplata termina)

(FZ br. 03: Video-poziv)

(FZ br. 04: Notifikacija za početak sesije)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vrijemeOdrzavanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijenaTermina	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
daLiJeStiglaUplata	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
usernameKorisnika	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
usernamePsihoterapeuta	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opisTermina	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Dijagnoza

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Filtriranje psihoterapeuta prema raznim kriterijima)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nazivDijagnoze	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pitanjaZaDijagnozu	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
odgovoriZaPitanja	List<List<String>>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
specijaliziraniPsihoterapeuti	List<Psiholog>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Upitnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upitnik za prijevremeno određivanje dijagnoze)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
pitanja	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaDijagnoza	Tuple<Dijagnoza, double>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>



korisnik	RegistrovaniKorisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
----------	----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Naziv klase:** Statistika

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojPsihoterapeuta	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ukupanBrojPacijenata	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ukupanBrojMinuta	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prosjecnaOcjenaPsihoterapeuta	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>