

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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)

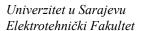
(FZ br. 03: Filtriranje psihoterapeuta prema raznim kriterijima)

(FZ br. 04: Uplata termina)

(FZ br. 05: Zakazivanje termina)

(FZ br. 06: Chat)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imeIPrezime	atria a	☐ Atribut je statički
IIIICIFICZIIIIC	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumPagiatragija	DateTime	☐ Atribut je statički
datumRegistracije	Date i inte	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	string	☐ Atribut je statički
username		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
preferiraniJezik	DostupniJezici	☐ Atribut je statički
preferranisezik		X □ Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	☐ Atribut je statički
datumkodjenja	Date Time	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
prethodnaDijagnozaITerap	string	☐ Atribut je statički
ija	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
nonunianil Initnici	List <upitnik></upitnik>	☐ Atribut je statički
popunjeniUpitnici		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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)

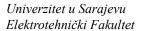
(FZ br. 06: Chat)

(FZ br. 07: Notifikacija za početak sesije)

(FZ br. 08: Video-poziv)

(FZ br. 09: Ocjenjivanje psihoterapeuta)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ocjenePsihoterapeutima	List <int></int>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
zakazaniTermini	List <termin></termin>	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeNarednogTermina	DateTime	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn



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)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImeIPrezime	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je enumeration
username	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	☐ Atribut je statički
Cinan	Sumg	☐ Atribut je enumeration
datum Danistmanii	DeteTime	☐ Atribut je statički
datumRegistracije	DateTime	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
1. D. 1: :	DateTime	☐ Atribut je statički
datumRodjenja		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
C : :I :I	D	☐ Atribut je statički
preferiraniJezik	DostupniJezici	X □ Atribut je <i>enumeration</i>
-alra-aniTamaini	T' AZT 'S	☐ Atribut je statički
zakazaniTermini	List <termin></termin>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
agiona	List <int></int>	☐ Atribut je statički
ocjene		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
prosjecnaOcjena	daubla	☐ Atribut je statički
	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	DateTime	☐ Atribut je statički
vrijemeNarednogTermina		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

prethodneUplateTermina	··· ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
preferiraniNacinIsplate	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator

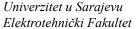
Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)

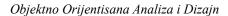
(FZ br. 02: Vođenje evidencije ulogovanih korisnika(vrijeme, datum, ocjene, završene sesije...))

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

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu





Naziv klase: Termin

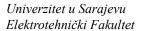
Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Zakazivanje termina) (FZ br. 02: Uplata termina)

(FZ br. 03: Video-poziv)

(FZ br. 04: Notifikacija za početak sesije)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vrijemeOdrzavanja	DateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
cijenaTermina	double	☐ Atribut je statički
Cijena remina	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
daLiJeStiglaUplata	boolean	☐ Atribut je statički
daLiscotigiaOpiata		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
usernameKorisnika	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je enumeration
usernamePsihoterapeuta	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je enumeration
opisTermina	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
pitanjaZaDijagnozu	List <string></string>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
odgovoriZaPitanja	List <list<string>></list<string>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
specijaliziraniPsihoterapeuti	List <psiholog></psiholog>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Upitnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

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

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
pitanja	List <string></string>	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
listaDijagnoza	Tuple <dijagnoza, double=""></dijagnoza,>	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

korisnik	RegistrovaniKorisnik	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Statistika

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojPsihoterapeuta	int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ukupanBrojPacijenata	int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ukupanBrojMinuta	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
prosjecnaOcjenaPsihotera peuta	double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>