

## 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:** Majstor (extends User)

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)  
(FZ br. 02: Postavljanje slika radova)  
(FZ br. 06: Ograničenje na lokaciju rada)  
(FZ br. 10: Notifikacija o dogovorenom terminu)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
profesija	string	/
ograničenje	Ograničenje	Atribut je <i>enumeration</i>
recenzije	List<Recenzija>	/
prosječnaOcjena	double	/
dogovoreniTermini	List<Termin>	/

**Naziv klase:** RegistrovaniKorisnik (extends User)

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)  
(FZ br. 03: Filtriranje usluga majstora)

*Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn*

(FZ br. 04: Rezervacija termina)

(FZ br. 05: Kartično plaćanje)

(FZ br. 07: Recenzija usluge)

(FZ br. 10: Notifikacija o dogovorenom terminu)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
dogovoreniTermini	List<Termin>	/

**Naziv klase:** abstract Zaposlenik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 08: Korisnička podrška)

(FZ br. 09: Kontrola korisničkih računa)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	string	/
prezime	string	/
password	string	/
email	string	/
id	int	/

**Naziv klase:** Administrator (extends Zaposlenik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 09: Kontrola korisničkih računa)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene

**Naziv klase:** KorisničkaPodrška (extends Zaposlenik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 08: Korisnička podrška)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene

**Naziv klase:** Termin

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Rezervacija termina)

(FZ br. 10: Notifikacija o dogovorenom terminu)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idTermina	int	/

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

vrijemeTermina	DateTime	/
cijena	double	/
uplaćen	bool	/

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 07: Recenzija usluge)

(FZ br. 09: Kontrola korisničkih računa)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ocjena	Ocjena	Atribut je <i>enumeration</i>
komentar	string	/

**Naziv klase:** Plaćanje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05: Kartično plaćanje)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
korisnik	RegistrovaniKorisnik	/
iznos	double	/

*Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn*

datumPlaćanja	DateTime	/
vrstaPlaćanja	vrstaPlaćanja	Atribut je <i>enumeration</i>
plaćeno	bool	/

**Naziv klase:** TehničkiProblem

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 08: Korisnička podrška)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
zaposlenikKorisničkePodrške	KorisničkaPodrška	/
korisnik	RegistrovaniKorisnik	/
idProblema	int	/
opisProblema	string	/
otklonjenProblem	bool	/

*Univerzitet u Sarajevu*  
*Elektrotehnički Fakultet*

*Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn*



Elektrotehnički fakultet  
Univerziteta u Sarajevu