

## 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:** Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Svim funkcionalnim zahtjevima

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	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>
Password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Tip	TipKorisnika	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumRodjenja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Spol	Spol	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojTelefona	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Vlasnik (nasljeđuje klasu Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 1: Registracija vlasnika

FZ br. 2: Registracija ljubimca

FZ br. 4: Prikaz korisničkih podataka čitanjem elektronske kartice

FZ br. 6: Evidencija i regulisanje izdavanje lijekova na recept

FZ br. 8: Slanje relevantnih obavještenja korisnicima

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ljubimci	ArrayList<Ljubimac>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Recepti	ArrayList<Recept>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Apotekar (nasljeđuje klasu Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 4: Prikaz korisničkih podataka čitanjem elektronske kartice

FZ br. 5: Prikaz podataka ljubimca čitanjem elektronskog čipa

FZ br. 6: Evidencija i regulisanje izdavanje lijekova na recept

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Poslovnica	Poslovnica	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Veterinar (nasljeđuje klasu Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 3: Bilježenje pregleda

FZ br. 4: Prikaz korisničkih podataka čitanjem elektronske kartice

FZ br. 5: Prikaz podataka ljubimca čitanjem elektronskog čipa

FZ br. 6: Evidencija i regulisanje izdavanje lijekova na recept

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
VeterinarskaSluzba	Sluzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
TipSpecijalizacije	Specijalizacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Ljubimac

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 2: Registracija ljubimca

FZ br. 3: Bilježenje pregleda

FZ br. 5: Prikaz podataka ljubimca čitanjem elektronskog čipa

FZ br. 6: Evidencija i regulisanje izdavanje lijekova na recept

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vlasnik	Vlasnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Spol	Spol	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrsta	Vrsta	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Rasa	Rasa	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumRodjenja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Slika	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Pregledi	ArrayList<Pregled>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Recept

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 3: Bilježenje pregleda

FZ br. 5: Prikaz korisničkih podataka čitanjem elektronske kartice

FZ br. 6: Evidencija i regulisanje izdavanje lijekova na recept

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DatumVrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ljubimac	Ljubimac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Lijek	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Doza	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Veterinar	Veterinar	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Napomena	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Pregled

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 3: Bilježenje pregleda

FZ br. 5: Prikaz podataka ljubimca čitanjem elektronskog čipa

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DatumVrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ljubimac	Ljubimac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Razlog	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Postupak	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Dijagnoza	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Terapija	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Veterinar	Veterinar	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Napomena	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Izvjestaj

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 9: Analitika i izvještavanje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DatumVrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sadrzaj	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Obavjestenje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 8: Slanje relevantnih obavještenja korisnicima

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DatumVrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sadrzaj	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>