

## 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:** Klijent

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Odabir usluga  
Sistem personaliziranih preporuka  
Plaćanje  
Lokacija poslovnice

**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>
brojTelefona	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>
visina	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nivoVjestine	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Zahtjev

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumPodnosenjaZahtjeva	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumIzdavanjaUsluge	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
klijent	Klijent	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaOpreme	List<Oprema>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
popust	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
cijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
marka	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
materijal	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Skije extends Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
duzina	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sirina	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Pancerice extends Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Stapovi extends Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Kaciga extends Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Snowboard extends Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** SnowboardCipele extends Oprema

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Plaćanje  
Obračun popusta  
Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Osoblje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga  
Odabir usluga  
Prijava

**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>
korisnickoIme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Vlasnik extends Osoblje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga  
Odabir usluga  
Prijava

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

**Naziv klase:** Uposlenik extends Osoblje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Pregled svih zahtjeva  
Ažuriranje cijena usluga  
Odabir usluga  
Prijava

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------