

## 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:

FZ br. 01: Registracija ili login korisnika  
FZ br. 02: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe  
FZ br. 03: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate  
FZ br. 04: Određivanje lokacije korisnika na mapi  
FZ br. 05: Slanje obavijesti o primljenoj narudžbi kuriru  
FZ br. 06: Izračunavanje popusta na osnovu frekventnosti narudžbi

### 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>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input 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>
brojNarudzbi	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ostvareneNarudzbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trenutnoZauzet	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

narudzbe	List<Narudzba>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kuriri	List<Kurir>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Narudzba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe  
 FZ br. 02: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate  
 FZ br. 03: Ostvarivanje popusta na osnovu frekventnosti narudžbi  
 FZ br. 04: Slanje obavijesti o primljenoj narudžbi kuriru

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
proizvodi	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijenaNarudzbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
naplata	Naplata	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	Kupac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeNarudzbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase (enum):** Kategorija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe  
 FZ br. 02: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate  
 FZ br. 03: Slanje obavijesti o primljenoj narudžbi kuriru

### Atributi koje klasa posjeduje:

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

**Naziv klase:** Proizvod

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe  
FZ br. 02: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kolicina	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kategorija	Kategorija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dodatak	Dodatak	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Dodatak

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe  
FZ br. 02: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate

### Atributi koje klasa posjeduje:

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

zacin	Zacin	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sos	Sos	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
salata	Salata	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase (enum):** Zacin

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase (enum):** Sos

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase (enum):** Salata

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Naplata

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vrstaNaplate	VrstaNaplate	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojKartice	Integer	<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:** VrstaNaplate

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Dovršavanje košarice i odabir vrste naplate

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** UsluznaJedinica

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Slanje obavijesti o primljenoj narudžbi kuriru

FZ br. 02: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
tipUsluge	Djelatnost	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
proizvodi	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase (enum):** Djelatnost

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraživanje kategorije i detalja narudžbe

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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