

## 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.

### Definicija klasa u sistemu

**Naziv klase:** Osoba

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Klasa predstavlja sve aktere sistema potrebni za rad istog.

(FZ br. 01: Prijava i registracija na sistem)

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)

(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)

(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

(FZ br. 08: Prikaz lokacije poslovnice)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
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>
email	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>
lozinka	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Uloga	Uloga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
narudzbe	List<Narudzba>	<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. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)  
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)  
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)  
(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)  
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)  
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opis	String	<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>
slika	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
recenzije	List<Recenzija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Piće: Proizvod

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)  
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)  
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)  
(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)  
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)  
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Hrana: Proizvod

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)  
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)  
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)  
(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)  
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)  
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** StavkaNarudzbe

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)  
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

proizvod	Proizvod	<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>
cijena	Double	<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. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
korisnik	Osoba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
radnik	Osoba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumNarudzbe	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
statusNarudzbe	StatusNarudzbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPlacanja	VrstaPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPreuzimanja	VrstaPreuzimanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresaDostave	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
stavke	List<StavkaNarudzbe>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
karticnoPlacanje	KarticnoPlacanje	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** KarticnoPlacanje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
imeNaKartici	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojKartice	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
CVV	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumIsteka	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uspjesno	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemePlacanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)

(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

korisnik	Osoba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
proizvod	Proizvod	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjena[1..5]	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
komentar	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRecenzije	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Obavijest

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
korisnik	Osoba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sadržaj	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datum	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
statusNarudzbe	StatusNarudzbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** LokacijaKafica

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br 08: Prikaz lokacije poslovnice)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	<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>
grad	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
drzava	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
geografskaSirina	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
geografskaDuzina	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>