

## 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. 1: Pregled artikala  
FZ br. 2: Pretraga artikala  
FZ br. 3: Filtriranje artikala  
FZ br. 4: Prijava  
FZ br. 5: Registracija

#### Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene  |
|----------------|---------------|---|
| Ime            | String        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Prezime        | String        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Korisničko ime | String        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| E-mail         | String        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Lozinka        | String        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Lista artikala | List<Artikal> | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

**Naziv klase:** RegistrovaniKorisnik : Korisnik

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Dodavanje artikala u korpu

FZ br. 2: Naucivanje artikala

FZ br. 3: Ocjenjivanje artikala

FZ br. 4: Plaćanje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

| Naziv atributa | Tip varijable  | Dodatne napomene  |
|----------------|----------------|---|
| Korpa          | List<Artikal>  | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Narudzbe       | List<Narudzba> | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| BrojKartice    | String         | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |

**Naziv klase:** Admin : Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 1: Dodavanje uposlenika

FZ br. 2: Brisanje uposlenika

**Atributi koje klasa posjeduje:**

| Naziv atributa   | Tip varijable   | Dodatne napomene  |
|------------------|-----------------|---|
| Lista uposlenika | List<Uposlenik> | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

**Naziv klase:** Uposlenik : Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 1: Dodavanje artikala

FZ br. 2: Brisanje artikala

FZ br. 3: Ažuriranje artikala

**Atributi koje klasa posjeduje:**

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene   |
|----------------|---------------|--|
| Plata          | Double        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

**Naziv klase:** Artikal

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 1: Dodavanje artikala

FZ br. 2: Brisanje artikala

FZ br. 3: Ažuriranje artikala

**Atributi koje klasa posjeduje:**

| Naziv atributa | Tip varijable    | Dodatne napomene  |
|----------------|------------------|---|
| Naziv          | String           | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Brend          | Enum             | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Boja           | String           | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Dob            | String           | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Pol            | Enum             | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Cijena         | Double           | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Kolicina       | Int              | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Feedback       | List< Feedback > | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |

**Naziv klase:** Feedback

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 1: Ocjenanjivanje artikla

**Atributi koje klasa posjeduje:**

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene  |
|----------------|---------------|---|
| Ocjena         | Int           | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Komentar       | String        | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Korisnik       | Korisnik      | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Datum          | Date          | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

**Naziv klase:** Narudzba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 1: Naručivanje artikala

**Atributi koje klasa posjeduje:**

| Naziv atributa | Tip varijable        | Dodatne napomene  |
|----------------|----------------------|---|
| Kupac          | RegistrovaniKorisnik | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Artikli        | List<Artikal>        | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Cijena         | Double               | <input type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>            |
| Datum          | Date                 | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički<br><input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |