

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: *Osoba*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

U svim funkcionalnostima osim Best Sellers-a učestvuju korisnik (gost ili registrovani) ili zaposlenik.

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Korisnik (registrovani) (nasljeđuje klasu Osoba)*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1. Pregled i pretraživanje proizvoda*
- 2. Log in*
- 3. Narudžba proizvoda/subscription*
- 4. Plaćanje i dostava*
- 5. Ostvarivanje popusta na narudžbu*
- 6. Recenzija narudžbe*

7. Slanje notifikacije – “Nije potreban poseban povod”

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Zaposlenik (nasljeđuje klasu Osoba)*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Pregled i pretraživanje proizvoda*
2. *Narudžba proizvoda/subscription*
3. *Ažuriranje podataka o proizvodima i korisnicima*
4. *Izvještaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojTelefona	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Proizvod*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Pregled i pretraživanje proizvoda*
2. *Narudžba proizvoda/subscription*
3. *Ažuriranje podataka o proizvodima i korisnicima*
4. *Izvještaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
zaliha	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
historijaProdaje	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kategorija	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
bestSeller	VrstaBestSellera	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opis	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaPodkategorija	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Narudžba*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Narudžba proizvoda/subscription*
2. *Plaćanje i dostava*
3. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*

4. Recenzija narudžbe

5. Slanje notifikacije – “Nije potreban poseban povod”

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ukupanIznos	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumDostave	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaProizvoda	Map<Proizvod,integer>	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	Korisnik(registrovani)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
narudzbaPoslana	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
placanje	Plaćanje	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Plaćanje*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Plaćanje i dostava*
2. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vrsta	VrstaPlaćanja	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	Korisnik(registrovani)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
popust	Popust	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
plaćenIznos	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uplataValidirana	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresaDostave	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *VrstaPlaćanja*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Plaćanje i dostava*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Popust*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*
2. *Plaćanje i dostava*
3. *Narudžba proizvoda/subscription*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
kod	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrsta	VrstaPopusta	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumPocetka	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumIsteka	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *VrstaPopusta*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Izvještaj*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Izvještaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Vrstalzvjestaja*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

2. *Izvještaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Subscription*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Subscription*
2. *Plaćanje i dostava*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tip	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumDostave	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	Korisnik(registrovani)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *VrstaSubscriptiona*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Subscription*

Atributi koje klasa posjeduje:

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