

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 <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	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>
Lista artikala	List<Artikal>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <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 <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Narudzbe	List<Narudzba>	<input checked="" 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>

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 <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 <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 <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Brend	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Boja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Dob	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Pol	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kolicina	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Feedback	List< Feedback >	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <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 <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Komentar	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum	Date	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <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 <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Artikli	List<Artikal>	<input checked="" 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>
Datum	Date	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Naplata

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Plaćanje

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
RegKorisnik	RegistrovaniKorisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kartica	Kartica	<input checked="" 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>
Placeno	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum	Date	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Kartica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Plaćanje

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
BrojKartice	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
MjesecIsteka	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
GodinaIsteka	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cvv	Int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>