

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: Kupac

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

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojTelefona	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojNarudzbi	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Kurir

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Slanje obavijesti o primljenoj narudžbi kuriru
FZ br. 02: Određivanje lokacije korisnika na mapi
FZ br. 03: Registracija ili login korisnika

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ostvareneNarudzbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trenutnoZauzet	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Sistemski administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Registracija ili login korisnika

FZ br. 02: Slanje obavijesti o primljenoj narudžbi kuriru

FZ br. 03: 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kuriri	List<Kurir>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijenaNarudzbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
naplata	Naplata	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	Kupac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeNarudzbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kolicina	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dodatak	Dodatak	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
napomena	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
proizvodi	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>