

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: GostKafica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Skeniranje QR koda)
(FZ br. 02: Identifikacija broja stola)
(FZ br. 03: Odabir pića)
(FZ br. 04: Narudžba pića)
(FZ br. 05: Otkazivanje narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojStola	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Konobar

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Primanje/odbijanje narudžbe)

(FZ br. 07: Pregled narudžbi sortirane prema vremenu)

(FZ br. 08: Završetak procesa obrade narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: VlasnikKafica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 09: Pregled stanja kafića)

(FZ br. 10: Ažuriranje cijena pića)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	String	<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: Narudžba pića)
(FZ br. 05: Otkazivanje narudžbe)
(FZ br. 06: Primanje/odbijanje narudžbe)
(FZ br. 07: Pregled narudžbi sortirane prema vremenu)
(FZ br. 08: Završetak procesa obrade narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
gotova	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojStola	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
konobarId	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaPica	List<Pice>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ukupnaCijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemePrimanja	LocalTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Pice

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Odabir pića)

(FZ br. 04: Narudžba pića)

(FZ br. 09: Pregled stanja kafića)

(FZ br. 10: Ažuriranje cijena pića)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<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>
narudzbaId	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sastojci	List<Sastojak>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Statistika

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 09: Pregled stanja kafića)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ukupniProfit	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dnevniProfit	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
najprodavanijaPica	List<Pice>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojZaposlenih	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
meni	List<Pice>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Sastojak

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Primanje/odbijanje narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

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