

# 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)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojStola	int	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☒ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>





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)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
username	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>



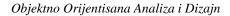


Naziv klase: VlasnikKafica

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 09: Pregled stanja kafića) (FZ br. 10: Ažuriranje cijena pića)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
username	String	☐ Atribut je statički	
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
password	☐ Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
uloga	String	☐ Atribut je statički	
	String	☐ 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)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
brojNarudzbe	Intagar	Tip varijable  □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je enumeration □ Atribut je enumeration □ Atribut je statički □ Atribut je statički □ Atribut je enumeration □ Atribut je enumeration □ Atribut je enumeration	
	mteger		
gotova	hooloon	☐ Atribut je statički	
	boolean	5	
hus:Ctolo	int	☐ Atribut je statički	
brojStola	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
vrijemePrimanja	LocalTima	☐ Atribut je statički	
	LocalTime	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
konobar	Voncher ☐ Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
	Konobai	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
gost	GostKafica	☐ Atribut je statički	
	GostKarica	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	





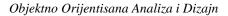
Naziv klase: Pice

#### 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)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer	☐ Atribut je statički
	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	Stains	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	☐ Atribut je statički
	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Statistika

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 09: Pregled stanja kafića)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ukupniProfit	double	☐ Atribut je statički
	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
dnevniProfit	double	☐ Atribut je statički
	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
najprodavanijePice	Pice Atribut je statički	☐ Atribut je statički
	Pice	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
brojZaposlenih	int	⊠ Atribut je statički
	int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Sastojak

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Primanje/odbijanje narudžbe)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Integer ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration	
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	Stains	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
kvantitet	Integer	☐ Atribut je statički
	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: StavkaNarudzbe

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Narudžba pića)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
pice	Pice	☐ Atribut je statički☐ Atribut je enumeration
	Pice	
narudzba	Namadaha ☐ Atribut je statič	☐ Atribut je statički
	Narudzba	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	☐ Atribut je statički
	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: PiceSastojci

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Primanje/odbijanje narudžbe)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
pice	Pice	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	rice	
sastojak	Castoials	☐ Atribut je statički
	Sastojak	☐ Atribut je <i>enumeration</i>