Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

# 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: GostKafića

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

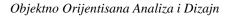
(FZ br. 01: Skeniranje QR koda)

(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

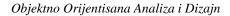
### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(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	int	☐ 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 enumeration



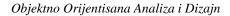


Naziv klase: VlasnikKafica

# 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
		☐ 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: 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
id	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
gotova	boolean	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
brojStola	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
konobarId	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
listaPica	List <pice></pice>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ukupnaCijena	double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
vrijeme	LocalTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





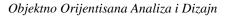
Naziv klase: Pice

# 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	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
narudzbaId	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
sastojci	List <sastojak></sastojak>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	☐ Atribut je statički





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
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
dnevniProfit	double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
najprodavanijaPica	List <pice></pice>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
brojZaposlenih	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
meni	List <pice></pice>	☐ Atribut je statički
		☐ 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	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
naziv	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
kvantitet	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>