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: Gost

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Postavljanje datuma i vremena prijave i odjave)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 07: Filtiranje za rezervaciju sobe)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImePrezime	ctring	
IIIIeFieZiiiie	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datum Dadiania	DateTime	⊠ Atribut je statički
datumRodjenja		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
aduaca	esa string	⊠ Atribut je statički
adresa		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
4-1-6	string	⊠ Atribut je statički
telefon		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Registrovani gost

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Otkazivanje rezervacije)

(FZ br. 04: Forma za rezervaciju sobe)

(FZ br. 05: Postavljanje datuma i vremena prijave i odjave)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 07: Filtiranje za rezervaciju sobe)

(FZ br. 09: Plaćanje usluga hotela)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imePrezime	atuin a	⊠ Atribut je statički
mieriezinie	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumDadiania	DateTime	
datumRodjenja	DateTime	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	atrina	
auresa	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
telefon	string	
telefoli		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail	string	⊠ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	string	⊠ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
rezervisaniHotel	Hotel	☐ Atribut je statički
		⊠ Atribut je <i>enumeration</i>
rezervisanaSoba	Soba	☐ Atribut je statički



Naziv klase: Neregistrovani gost

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Postavljanje datuma i vremena prijave i odjave)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 07: Filtiranje za rezervaciju sobe)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imePrezime string	string	
IIIICFICZIIIIC	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datum Dadiania	DataTima	
datumRodjenja	DateTime	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
o duo co	string	⊠ Atribut je statički
adresa		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
telefon	string	⊠ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Vlasnik

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled rezervisanih soba i prijavljenih gostiju)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 00: Uređivanje i pregled stranice hotela)

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imaDrazima	cteina	
imePrezime string	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumDadiania	odjenja DateTime	⊠ Atribut je statički
datumRodjenja		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail	string	⊠ Atribut je statički
e-man		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka string	ctuin c	⊠ Atribut je statički
	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Tehnička podrška

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Potvrda rezervacije)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 08: Notifikacija za oslobođenje sobe za rezervaciju)

(FZ br. 00: Uređivanje i pregled stranice hotela)

Tip varijable	Dodatne napomene
string	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>
string	<ul><li>☑ Attribut je enumeration</li><li>☑ Atribut je enumeration</li></ul>
	string



Naziv klase: Hotel

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Forma za rezervaciju sobe) (FZ br. 07: Filtriranje za rezervaciju sobe)

# Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	string	
mic		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
sobe	List <soba></soba>	☐ Atribut je statički

Naziv klase: Radnik

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled rezervisanih soba i prijavljenih gostiju)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 10: Uređivanje i pregled stranice hotela)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imePrezime	atrina	
IIIIeFieZiiiie	ime string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumDadiania	DateTime	⊠ Atribut je statički
datumRodjenja	DateTille	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail	string	☑ Atribut je statički
e-man		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
la mintro	atuin a	⊠ Atribut je statički
lozinka	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Rezervisane sobe

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled rezervisanih soba i prijavljenih gostiju)

## Atributi koje klasa posjeduje:

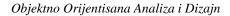
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
soba	List <rezervacija></rezervacija>	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Soba

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: /)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	⊠ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
oiiono	double	⊠ Atribut je statički
cijena		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
hroiVrovioto	int	
brojKreveta	int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Plaćanje

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 09: Plaćanje usluga hotela)

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	
10		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumDlagania	DateTime	⊠ Atribut je statički
datumPlacanja	Date I fine	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
gost	Gost	☐ Atribut je statički
gost		
hotel	Hotel	☐ Atribut je statički
notei notei		
Coho	Soba	☐ Atribut je statički
soba	300a	

Naziv klase: Kategorije (enumeration)

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: /)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojZvjezdica brojKreveta maxcijena bazen teretana sportskiTereni SPA	Enumeration	☐ Atribut je statički ☑ Atribut je enumeration



Naziv klase: Rezervacija

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Potvrda rezervacije)

(FZ br. 04: Forma za rezervaciju sobe)

(FZ br. 05: Postavljanje datuma i vremena prijave i odjave)

(FZ br. 09: Plaćanje usluga hotela)

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
aiiana	double	
cijena	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumPrijave	DateTime	⊠ Atribut je statički
datumenjave	DateTille	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumOdjave	DateTime	⊠ Atribut je statički
datumoujave		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
gost	Gost	☐ Atribut je statički
gost		⊠ Atribut je <i>enumeration</i>
nonuct	double	⊠ Atribut je statički
popust		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
no simple conic	NacinPlacanja	☐ Atribut je statički
nacinPlacanja		

Naziv klase: Nacin placanja

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: /)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
po_dolasku karticno	Enumeration	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☒ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>