

## 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)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImePrezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
telefon	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imePrezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
telefon	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervisaniHotel	Hotel	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervisanaSoba	Soba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**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)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imePrezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
telefon	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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
imePrezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
e-mail	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**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	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sobe	List<Soba>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**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)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imePrezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRodjenja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Soba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: /)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojKreveta	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumPlacanja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
gost	Gost	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
hotel	Hotel	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
soba	Soba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Kategorije (enumeration)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: /)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojZvezdica brojKreveta maxcijena bazen teretana sportskiTereni SPA	Enumeration	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**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
cijena	double	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumPrijave	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumOdjave	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
gost	Gost	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
popust	double	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPlacanja	NacinPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Nacin placanja

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: /)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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