

## 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

//izmjena podataka o smještaju i upravljanje smještajem je jedan funkcionalni zahtjev????

//cijena noćenja može ostati int?

//da li da listu recenzija/rezervacija/smjestaja pamtim kao takve, ili samo id pa da povlačim gdje mi treba

**Naziv klase:** Administrator

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 01: Brisanje smještaja

FZ br. 02: Brisanje korisničkih računa

FZ br. 03: Uklanjanje registrovanih smještaja

FZ br. 04: Pregled i pretraga drugih korisničkih računa

FZ br. 05: Brisanje recenzija

FZ br. 06: Pretraga smještaja

### 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>
ime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<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>
brojTelefona	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	Uloga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Ugostitelj

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Brisanje smještaja  
FZ br. 02: Dodavanje smještaja  
FZ br. 03: Upravljanje korisničkim računom  
FZ br. 04: Izmjena podataka o smještaju  
FZ br. 05: Brisanje recenzija (na vlastitim smještajima)  
FZ br. 06: Pretraga smještaja

**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>
ime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<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>
brojTelefona	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	Uloga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
smjestaji	List<Smjestaj>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Gost

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pretraga smještaja  
FZ br. 02: Upravljanje korisničkim računom  
FZ br. 03: Rezervacija smještaja  
FZ br. 04: Prekid rezervacije  
FZ br. 05: Pisanje recenzije  
FZ br. 06: Brisanje recenzija (vlastitih)

**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>
ime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<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>
brojTelefona	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uloga	Uloga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervacije	List<Rezervacija>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prethodneRezervacije	List<int>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

//pomoću zadnje liste dozvoljavamo Gostu da ostavi recenziju, lista id-eva smjetaja

**Naziv klase:** Smjestaj

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Dodavanje smještaja  
FZ br. 02: Brisanje smještaja  
FZ br. 03: Izmjena podataka o smještaju  
FZ br. 04: Pisanje recenzije  
FZ br. 05: Brisanje recenzija  
FZ br. 06: Pretraga smještaja  
FZ br. 07: Rezervacija smještaja  
FZ br. 08: Prekid rezervacije

**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>
idVlasnika	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ime	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lokacija	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tipSmjestaja	TipSmjestaja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijenaZaJednuNoc	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opis	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
recenzije	List<Recenzija>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervacije	List<Rezervacija>	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Pisanje recenzije  
FZ br. 02: Brisanje recenzije

**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>
idSmjestaja	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
idGosta	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjena	float	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
recenzija	string	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Rezervacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Rezervacije smještaja

FZ br. 02: Prekid rezervacije

FZ br. 03: Pregled rezervacija

**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>
idSmjestaja	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
idGosta	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRezervacije	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pocetakBoravka	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
krajBoravka	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervacijaOtkazana	bool	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumOtkazivanja	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>