

Analiza i dizajn sistema

Definicija klase u sistemu

Naziv klase: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Upravljanje korisničkim računima
2. Rezervacija smještaja u odabranom terminu
3. Pregled svih smještaja
4. Mogućnost ostavljanja recenzije
5. Pretraživanje smještaja
6. Upravljanje smještajem
7. Mogućnost otkazivanja rezervacije
8. Automatsko obavješćavanje o popustima
9. Dijeljenje trenutne lokacije
10. Omogućavanje plaćanja usluge

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imeIPrezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
korisnickoIme	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lozinka	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresa	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
godiste	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: PremiumKorisnik : Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Svi koje ima "Korisnik"

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene

Naziv klase: RegistrovaniKorisnik : Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Sve koje ima "Korisnik"

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene

Naziv klase: Smještaj

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

2. Rezervacija smještaja u odabranom terminu
3. Pregled svih smještaja
4. Mogućnost ostavljanja recenzije
5. Pretraživanje smještaja
6. Upravljanje smještajem
7. Mogućnost otkazivanja rezervacije
10. Omogućavanje plaćanja usluge

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nazivSmjestaja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresaSmjestaja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kolekcijaSoba	List<Soba>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kolekcijaRezervacija	List<Rezervacija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kontakt	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
recenzija	Recenzija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Soba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

2. Rezervacija smještaja u odabranom terminu
3. Pregled svih smještaja
4. Mogućnost ostavljanja recenzije
5. Pretraživanje smještaja
6. Upravljanje smještajem
7. Mogućnost otkazivanja rezervacije
10. Omogućavanje plaćanja usluge

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojSobe	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kvadratura	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opis	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
smjestaj	Smještaj	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojKreveta	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
slika	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
recenzija	Recenzija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

2. Rezervacija smještaja u odabranom terminu
3. Pregled svih smještaja
5. Pretraživanje smještaja
7. Mogućnost otkazivanja rezervacije
10. Omogućavanje plaćanja usluge

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
sifra	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sobe	List<Soba>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumDolaska	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumOdlaska	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uplata	Uplata	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recenzija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

3. Pregled svih smještaja
4. Mogućnost ostavljanja recenzije
5. Pretraživanje smještaja

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ocjenaSmjestaja	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički + <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dojmovi	List<string>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nazivSmjestaja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjenaApplikacije	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički + <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Uplata

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 2. Rezervacija smještaja u odabranom terminu
- 10. Omogućavanje plaćanja usluge

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
uplata	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> +
ukupnaCijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
popust	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPlacanja	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> +

Naziv klase: Administrator : Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Sve koje ima "Korisnik"

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene

Naziv interface-a: Gost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 3. Pregled svih smještaja
- 5. Pretraživanje smještaja
- 9. Dijeljenje trenutne lokacije

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene

Naziv enum-a: NacinPlacanja

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 10. Omogućavanje plaćanja usluge

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
KARTICNO		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PAYPAL		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ALTERNATIVNO		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>