# 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: Korisnik

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Kreiranje korisničkog računa)

(FZ br. 02: Upravljanje korisničkim profilom)

(FZ br. 04: Pretraga i filtriranje nekretnina)

(FZ br. 05: Kontaktiranje vlasnika ili agenta putem kontakt forme)

(FZ br. 06: Obavještenja o novim oglasima)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int	✓ Atribut je statički	
	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
imeKorisnika	atnina	⊠ Atribut je statički	
IIIIeKorisiiika	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
prezimeKorisnika	string	⊠ Atribut je statički	
prezimekorisnika	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
emailKorisnika	string	⊠ Atribut je statički	
Cilianixonisinka	String	<ul> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> </ul>	
lozinkaKorisnika	string	⊠ Atribut je statički	
	String	<ul> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je statički</li> </ul>	
brojTelefona	tring Atribut je statički		
	String	2	
datumPridruzivanja	Date	⊠ Atribut je statički	
	Date	☐ Atribut je enumeration	
uloga	Uloga	□ Atribut je statički	
	Ologa		

Naziv klase: Nekretnina

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Dodavanje i uređivanje oglasa za nekretnine)

(FZ br. 04: Pretraga i filtriranje nekretnina)

(FZ br. 07: Geolokacija nekretnina)

(FZ br. 08: Prikaz statistike o pregledima oglasa)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int	✓ Atribut je statički	
	int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
neclay	etrina	⊠ Atribut je statički	
naslov	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
onicNekratnina	etring	⊠ Atribut je statički	
opisNekretnine	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
ciiona	double	⊠ Atribut je statički	
cijena		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
kvadratura	double	⊠ Atribut je statički	
Kvadratura	double	☐ Atribut je enumeration	
lokacija	string	⊠ Atribut je statički	
	string	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>	
brojSoba	int	⊠ Atribut je statički	
biojsoba	III	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
vrstaNekretnine	Votagoriio ☐ Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
	Kategorija	⊠ Atribut je <i>enumeration</i>	
vlasnikId	int	⊠ Atribut je statički	
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	

Naziv klase: Obavještenje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Obavještenja o novim oglasima)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	⊠ Atribut je statički
		<ul> <li>☐ Atribut je enumeration</li> <li>☑ Atribut je statički</li> <li>☐ Atribut je enumeration</li> <li>☑ Atribut je statički</li> </ul>
korisnikId	int Atribut je statički	
	III	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumObavjestenja	Dete ⊠ Atribut je statički	⊠ Atribut je statički
	Date	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
poruka	ctring	⊠ Atribut je statički
	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Kriterij

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Obavještenja o novim oglasima)

# Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int	⊠ Atribut je statički	
	IIII	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
obavjestenjeId	int	⊠ Atribut je statički	
	IIII	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
vrijednost	ctuina	⊠ Atribut je statički	
	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	

Naziv klase: Lokacija

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Geolokacija nekretnina)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nekretninaId	int	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je enumeration</li></ul>
adresa	string	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>

grad	string	⊠ Atribut je statički	
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
latituda	double	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je enumeration</li></ul>	
	double		
longituda	double	⊠ Atribut je statički	
	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	

Naziv klase: Poruka

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Kontaktiranje vlasnika ili agenta putem kontakt forme)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int   ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration		
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
posiljalacId	int		
	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
primalacId	int   Atribut je statički	⊠ Atribut je statički	
	III	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
sadrzaj	string	⊠ Atribut je statički	
	string	<ul><li>✓ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je enumeration</li></ul>	
procitano	boolean	⊠ Atribut je statički	
	boolean	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
datumSlanja	Date  Atribu	⊠ Atribut je statički	
	Date	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	

Naziv klase: Oglas

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Dodavanje i uređivanje oglasa za nekretnine)

(FZ br. 06: Obavještenja o novim oglasima)

(FZ br. 08: Prikaz statistike o pregledima oglasa)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	⊠ Atribut je statički
	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datumPostavljanja	Date	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>
	Date	
jeAktivan	boolean	⊠ Atribut je statički
	boolean	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
nekretnina	Nekretnina	<ul><li>☑ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>
	Nekretiiiia	
brojPregleda	int	
	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: FilterNekretnina

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Pretraga i filtriranje nekretnina) (FZ br. 06: Obavještenja o novim oglasima)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	int		
ID	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
minCijena	double   Atribut je statički		
innicijena	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
mayCijana	double		
maxCijena	double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
brojSoba	int		
	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
kvadratura	int	⊠ Atribut je statički	
	IIIt	<ul> <li>Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>⋈ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> </ul>	
tipNekretnine	Votogorijo ☐ Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
	Kategorija	<ul> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>⋈ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je enumeration</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>□ Atribut je statički</li> <li>⋈ Atribut je enumeration</li> </ul>	
lokacija	Lokacija		
	Lokacija	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	