# 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)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| imeKorisnika | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| prezimeKorisnika | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| emailKorisnika | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinkaKorisnika | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojTelefona | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumPridruzivanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| uloga | Uloga | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**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  Atribut je *enumeration* |
| naslov | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| opisNekretnine | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| cijena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kvadratura | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lokacija | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojSoba | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrstaNekretnine | Kategorija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vlasnikId | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Obavještenje

**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  Atribut je *enumeration* |
| korisnikId | id | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kriteriji | List<string> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumObavjestenja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| poruka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Lokacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 07: Geolokacija nekretnina)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| nekretninaId | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| grad | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| latituda | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| longituda | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**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* |
| posiljalacId | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| primalacId | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| sadrzaj | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| procitano | boolean | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumSlanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**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)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumPostavljanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| jeAktivan | boolean | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| nekretnina | Nekretnina | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojPregleda | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** FilterNekretnina

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Pretraga i filtriranje nekretnina)

(FZ br. 06: Obavještenja o novim oglasima)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| minCijena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| maxCijena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojSoba | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kvadratura | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| tipNekretnine | Kategorija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lokacija | Lokacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |