# 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. 1: Registracija korisnika)

(FZ br. 2: Prijava korisnika)

(FZ br. 3: Pregled i izmjena profila)

(FZ br. 5: Upravljanje korisnicima (administrator))

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnikID | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| korisnickoIme | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| prezime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| email | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| uloga | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| aktivan | Boolean | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Oglas

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 6: Postavljanje oglasa)

(FZ br. 7: Pretraga oglasa)

(FZ br. 8: Sljanje zahtjeva na oglas)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| oglasID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| naslov | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| opis | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| status | Enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** OglasKorisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 6: Postavljanje oglasa)

(FZ br. 7: Pretraga oglasa)

(FZ br. 8: Sljanje zahtjeva na oglas)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| oglasID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumObjave | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| korisnikID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Tabela asocijacije sa dodatnim informacijama o vezi između korisnika i oglasa.**

**Naziv klase:** Meč

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 9: Nalazak match-a)

(FZ br. 10: Upravljanje mečevima)

(FZ br. 11: Odršavanje mečeva)

(FZ br. 12: Ocjenjivanje i recenzije)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| mecID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| oglasID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| potrazivacID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumMeca | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| status | Enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| rezultat | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Atribut oglasID je strani kljuc koji povezuje klasu Mec sa klasom Oglas

Atribut potrazivacID je strani kljuc koji povetuje klasu Mec sa klasom Korisnik.

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 12: Ocjenjivanje i recenzija)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| recenzijaID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| mecID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ocjena | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| komentar | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| autorID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Atribut autorID je strani kljuc koji povezuje klasu Recenzija sa klasom Korisnik.

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 5: Upravljanje korisnicima)

(FZ br. 14: Brisanje računa)

(FZ br. 15: Pregled reportova)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| adminID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| korisnikID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| nivoPristupa | Enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

Atribut korisnikID je strani kljuc koji povezuje klasu Administrator sa klasom Korisnik.