# 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:** User

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Kreiranje i pristupanje korisnickim racunom)

(FZ br. 2: Kupovina ulaznica)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Ime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Prezime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| JMBG | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Username | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Password | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum rodjenja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Email | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Manifestacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Pregled svih manifestacija)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Naziv manifestacije | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum i vrijeme manifestacije | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Kategorija manifestacije | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Mjesto odrzavanja | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Trajanje manifestacije | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Opis manifestacije | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Cijena karte | Double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Slika | Image | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ID manifestacije | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Karta

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Pregled kupljenih karata)

(FZ br. 2: Otkazivanje karte)

(FZ br. 3: Pregled kupaca)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Datum kupovine | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Kod karte | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Kolicina | Integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| JMB kupca | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ID manifestacije | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Mjesta | Array<Mjesto> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ukupna cijena | Double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Mjesto

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Pregled slobodnih mjesta)

(FZ br. 2: Kupovina karte)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Broj reda | Integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj kolone | Integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Status | Boolean | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Slobodna mjesta

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00:Pregled slobodnih mjesta)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Datum i vrijeme dogadjaja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Slobodna mjesta | Array<Mjesto> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Historija karata

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Pregled slobodnih mjesta)

(FZ br. 2: Kupovina karte)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

(FZ br. 00: ime zahtjeva)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Kupljene karte | Array<Karta> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |