

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 korisničkim računom)

(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 | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Prezime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| JMBG | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Username | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Password | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Datum rođenja | Date | <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> |

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 | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Datum i vrijeme manifestacije | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Kategorija manifestacije | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Mjesto održavanja | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Trajanje manifestacije | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Opis manifestacije | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Cijena karte | Double | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Slika | Image | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| ID manifestacije | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

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 | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Kod karte | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Kolicina | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| JMB kupca | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| ID manifestacije | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Mjesta | Array<Mjesto> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

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 | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Broj kolone | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Status | Boolean | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

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 događaja | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Slobodna mjesta | Array<Mjesto> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

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> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |