

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>
Ukupna cijena	Double	<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>