

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: Kupovina ulaznica)
- (FZ br. 2: Mogućnost odabira načina plaćanja)
- (FZ br. 3: Upravljanje korisničkim računom)
- (FZ br. 4: Mogućnost povrata karte u određenom roku)
- (FZ br. 5: Učestvovanje u nagradnim igrama)
- (FZ br. 6: Mogućnost odabira mjesta sjedenja)
- (FZ br. 7: Pregledanje kupljenih karata)
- (FZ br. 8: Registracija na račun te login)
- (FZ br. 9: Pregled lokacije na kojoj se desava događaja)
- (FZ br. 10: Promjena korisničke lozinke)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
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>
Email	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>
Kontakt telefon	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj bankovnog računa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Nagradne igre)
(FZ br. 2: Lokacija održavanja događaja.)
(FZ br. 3: Upravljanje kartama)
(FZ br. 4: Upravljanje korisničkim računom)
(FZ br. 5: Kupovina ulaznica)
(FZ br. 6: Promjena načina plaćanja)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
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>
Email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Lokacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Lokacija održavanja događaja.)
(FZ br. 2: Spajanje sa google maps ili nekom vrstom gps radi pokazivanja puta)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Mjesto događaja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Geografska sirina	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Geografska dužina	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis mjesta	String	<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: Prikaz mjesta održavanja događaja)
(FZ br. 2: Prikaz datuma održavanja događaja)
(FZ br. 3: Prikaz vremena održavanja događaja)
(FZ br. 4: Prikaz imena izvođača)
(FZ br. 5: Dopuštanje uređivanja)
(FZ br. 6: Prikaz cijene karte)
(FZ br. 7: Opis izvođača i mjesta)
(FZ br. 8: Dobivanje povratnog maila pri uspješnoj kupnji)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Mjesto događaja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme događaja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Izvođači događaja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum događaja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena karte	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis događaja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Povratni mail	povratni_mail	

Naziv klase: Manifestacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane te broj raspoloživih karata)
(FZ br. 2: Prikaz svih manifestacija koje se održavaju te njihovo vrijeme)
(FZ br. 3: Nagradne igre)
(FZ br. 4: Opis načina kupnje karte)
(FZ br. 5: Opis legende za odabir mjesta)
(FZ br. 6: Mogućnost odabira načina plaćanja)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Karta	Karta	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Mjest održavanja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis kupnje karte	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Način plaćanja	nacin_plaćanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Nagradne ige	nagradne_igre	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Legenda	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Slobodna mjesta	slobodna_mjesta	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme održavanja	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Nagradna igra

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Prikaz nagrada koje su moguće za osvojiti)

(FZ br. 2: Prikaz dobitnika nagrada)

(FZ br. 3: Prikaz osoba koje učestvuju)

(FZ br. 4: Opis nagradnih igara)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Osoba	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Opis nagradne igre	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Nagrada	nagrada	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Informacija o dobitniku	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Poruka dobitnika	poruka_dobitnika	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Nagrada

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Slika nagrade ponuđenje)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Slika nagrade	Image	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: nacinPlacanja

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Prikaz mogućnosti plaćanja)

(FZ br. 2: Povezivanje sa određenom bankom)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Plaćanje	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: povratniMail

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Zahvaljenje za kupovinu karte)

(FZ br. 2: Prikaz karte u pdfu)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Zahvaljenje	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Prikaz karte	Image	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: slobodnaMjesta

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Prikaz svih mjesta)

(FZ br. 2: Prikaz različitih boja za mjesta)

(FZ br. 3: Prikaz broja slobodnih mjesta)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Broj slobodnih mjesta	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Boja mjesta	Image	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Prikaz mjesta	Image	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: korisničkiRačun

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Prikaz korisnikovih podataka)

(FZ br. 2: Brisanje računa)

(FZ br. 3: Pregled historije karata)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
KorisnikPodatci	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrisanjeRačuna	void	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PregledHistorije	historijaKarata	

Naziv klase: historijaKarata

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Kupljenje karte

(FZ br. 2: Prikaz karte

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Prikaz karte	Karta	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
KupljeneKarte	Array<Karta>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>