

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. 01: Upravljanje korisničkim računom)
- (FZ br. 03: Prikaz koncertnih dvorana)
- (FZ br. 04: Komunikacija sa drugim korisnicima)
- (FZ br. 05: Early bird popust na ulaznice)
- (FZ br. 06: Registracija koncerta)
- (FZ br. 07: Ostavljanje recenzija)
- (FZ br. 08: Rezervacija dvorane)
- (FZ br. 09: Preporuke bazirane na interesima korisnika)
- (FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
imeIPrezime	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>
lozinka	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: ObicniKorisnik : Korisnik

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)
(FZ br. 02: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane i mogućnost kupovine karte)
(FZ br. 03: Prikaz koncertnih dvorana)
(FZ br. 04: Komunikacija sa drugim korisnicima)
(FZ br. 05: Early bird popust na ulaznice)
(FZ br. 07: Ostavljanje recenzija)
(FZ br. 09: Preporuke bazirane na interesima korisnika)
(FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:
Sve koje ima "Korisnik"

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Iznajmljivac: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:
(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)
(FZ br. 03: Prikaz koncertnih dvorana)
(FZ br. 04: Komunikacija sa drugim korisnicima)
(FZ br. 06: Registracija koncerta)
(FZ br. 09: Preporuke bazirane na interesima korisnika)
(FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Izvodjac : Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računom)
(FZ br. 03: Prikaz koncernih dvorana)
(FZ br. 04: Komunikacija sa drugim korisnicima)
(FZ br. 09: Rezervacija dvorane)
(FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Dvorana

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane i mogućnost kupovine karte)
(FZ br. 03: Prikaz koncertnih dvorana)
(FZ br. 06: Registracija koncerta)
(FZ br. 08: Rezervacija dvorane)
(FZ br. 09: Preporuke bazirane na interesima korisnika)
(FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

adresaDvorane	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojSjedista	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rezervacije	List<Rezervacija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
odgovornaOsoba	Iznajmljivac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recenzija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Ostavljanje recenzija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
dojmovi	List<Tuple<double,string>>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane i mogućnost kupovine karte)

(FZ br. 03: Prikaz koncertnih dvorana)

(FZ br. 08: Rezervacija dvorane)

(FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
sifra	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
potvrda	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: RezervacijaKarte : Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane i mogućnost kupovine karte)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
tipMjesta	TipMjesta	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
koncert	Koncert	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: RezervacijaDvorane : Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 08: Rezervacija dvorane)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
dvorana	Dvorana	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
izvodjac	Izvodjac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: TipMjesta

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane i mogućnost kupovine karte)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
VIP		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PARTER		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
TRIBINA		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Koncert

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Prikaz slobodnih mjesta unutar dvorane i mogućnost kupovine karte)

(FZ br. 03: Prikaz koncertnih dvorana)

(FZ br. 08: Rezervacija dvorane)

(FZ br. 10: Primanje notifikacija)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
izvodjac	Izvodjac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dvorana	Dvorana	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumVrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>