

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: Film

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prikaz aktuelnih filmova i informacija o njima)
(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)
(FZ br. 04: Potvrda o kupovini)
(FZ br. 05: Ocjenjivanje filmova)
(FZ br. 06: Dodavanje i uklanjanje filmova i informacija)
(FZ br. 07: Liste najgledanijih filmova)
(FZ br. 08: Notifikacije o premijerama)
(FZ br. 09: Pregled statistike)

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>
Naslovna slika	URL	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Redatelj	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Glumci	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Žanr	Žanr	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Release date	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Trailer	URL	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status prikazivanja	StatusPrikazivanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ocjene	List<Ocjena>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Notifikacije	List<Notifikacija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Sjediste

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prikaz aktuelnih filmova i informacija o njima)

(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)

(FZ br. 04: Potvrda o kupovini)

(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Red	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj sjedišta	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Tip sjedišta	TipSjedista	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status sjedišta	StatusSjedista	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: KinoSala

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prikaz aktuelnih filmova i informacija o njima)

(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)

(FZ br. 04: Potvrda o kupovini)

(FZ br. 06: Dodavanje i uklanjanje filmova i informacija)

(FZ br. 09: Pregled statistike)

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>
Broj redova	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj kolona	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sjedišta	ArrayList<ArrayList<Sjedi ste>>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Formati podržanih projekcija	List<Projekcija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Projekcija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prikaz aktuelnih filmova i informacija o njima)
(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)
(FZ br. 04: Potvrda o kupovini)
(FZ br. 06: Dodavanje i uklanjanje filmova i informacija)
(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID projekcije	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme	Time	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Film	Film	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
KinoSala	KinoSala	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena osnovne karte	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)
(FZ br. 04: Potvrda o kupovini)
(FZ br. 05: Ocjenjivanje filmova)
(FZ br. 06: Dodavanje i uklanjanje filmova i informacija)
(FZ br. 08: Notifikacije o premijerama)
(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID korisnika	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Tip korisnika	TipKorisnika	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
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>
E-mail	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj telefona	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>

Naziv klase: Kupovina

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)
(FZ br. 04: Potvrda o kupovini)
(FZ br. 07: Liste najgledanijih filmova)
(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID kupovine	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Projekcija	Projekcija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sjedišta	List<Sjediste>	<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: Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Rezervacija/kupovina karata)

(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID rezervacije	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Projekcija	Projekcija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sjedišta	List<Sjediste>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Ocjena

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prikaz aktuelnih filmova i informacija o njima)

(FZ br. 05: Ocjenjivanje filmova)

(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID ocjene	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ocjena	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Komentar	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Notifikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 08: Notifikacije o premijerama)

(FZ br. 09: Pregled statistike)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Period notifikacije	PeriodNotifikacije	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status notifikacije	StatusNotifikacije	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>