

## 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>
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<Sjede>>	<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 najgledanih 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 aktualnih 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>