

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: Uloga (Enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Kreiranje korisničkog računa

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

Naziv klase: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Kreiranje korisničkog računa

FZ br. 2: Pregled repertoara

FZ br. 3: Kreiranje rezervacije

FZ br. 4: Kupovina i plaćanje karata

FZ br. 5: Otkazivanje rezervacije

FZ br. 6: Ocjenjivanje predstave

FZ br. 7: Postavljanje i odgovaranje na pitanja

FZ br. 8: Slanje i primanje newslettera

FZ br. 9: Izmjena repertoara

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime i prezime	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>
Uloga	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

eMail adresa	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj kupljenih karata	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Žanr (Enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Repertoar

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

Naziv klase: Predstava

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Rezervacija i kupovina karata

FZ br. 2: Ocjena predstave

FZ br. 3: Preporuka predstava

FZ br. 4: Repertoar

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>
Glumci	List<string>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Scenarist	List<string>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Režiser	List<string>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Scenografi	List<string>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Žanr	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Poster	Uri	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Trajanje	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ocjene	List<double>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Slobodne karte	List<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: Rezervacija karata
FZ br. 2: Otkazivanje rezervacije
FZ br. 3: Potvrda otkazivanja rezervacije
FZ br. 4: Validacija rezervacije
FZ br. 5: Kupovina karata
FZ br. 6: Plaćanje
FZ br. 7: Plaćanje uživo
FZ br. 8: Plaćanje online
FZ br. 9: Ocjena predstave

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Redni broj karte	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Predstava	Predstava	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum i vrijeme održavanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sjedište	int	<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>
Plaćena	bool	<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. 1: Rezervacija karata
FZ br. 2: Otkazivanje rezervacije
FZ br. 3: Potvrda otkazivanja rezervacije
FZ br. 4: Validacija rezervacije

FZ br. 5: Kupovina karata
FZ br. 6: Plaćanje
FZ br. 7: Plaćanje uživo
FZ br. 8: Plaćanje online
FZ br. 9: Ocjena predstave

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>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Predstava	Predstava	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Redni broj karata	List <int>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kupovina	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj rezervisanih karata	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Obračunavanje popusta	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Repertoar (singleton)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Prikaz repertoara
FZ br. 2: Mijenjanje repertoara

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Predstave i izvedbe	List <Pair <Predstava, List <DateTime>>>>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Preporuke	List <Predstava>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Instanca repertoara	Repertoar	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Newsletter

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Slanje newslettera

FZ br. 2: Primanje newslettera

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Informacije	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Redni broj	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnici	List <Korisnik>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum slanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Pitanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Postavljanje pitanja

FZ br. 2: Odgovaranje na pitanja

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>
Predmet	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Sadržaj	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum postavljanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Odgovoreno	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum odgovora	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Zaposlenik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>