Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn



## 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: 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

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
	atrina	☐ Atribut je statički
Ime i prezime	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	atrina	☐ Atribut je statički
Username	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Password	atrina	☐ Atribut je statički
	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Hlogo	Enum	☐ Atribut je statički
Uloga	Eliulii	
eMail adresa	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj kupljenih karata	int	☐ Atribut je statički
	int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Uloga	Enum	☐ Atribut je statički





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

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Naziv		☐ Atribut je statički
INAZIV	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Glumci	Time	☐ Atribut je statički
Gluinci	List <string></string>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Scenarist	string	☐ Atribut je statički
Scenarist	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Režiser	string	☐ Atribut je statički
ICCZISCI	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Scenografi	List <string></string>	☐ Atribut je statički
Scellogian	List\sumg/	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Žanr	Enum	☐ Atribut je statički
Zam	Enum	⊠ Atribut je <i>enumeration</i>
Opis	string	☐ Atribut je statički
Opis	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Poster	Uri	☐ Atribut je statički
1 OSICI	OII	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Traignie	int	☐ Atribut je statički
Trajanje	1111	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ociene	List <double></double>	☐ Atribut je statički
Ocjene		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Slobodne karte	List <int></int>	☐ Atribut je statički
		☐ 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. 8: Plaćanje online

FZ br. 7: Plaćanje uživo FZ br. 9: Ocjena predstave

Atributi koje klasa posjeduje:

Attibuti koje kiasa posjetuje:		
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Redni broj karte	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dradatava	Predstava	☐ Atribut je statički
Predstava		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum i vrijeme	DataTima	☐ Atribut je statički
održavanja	DateTime	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Sjedište	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena	double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Plaćena	bool	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

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

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID rezervacije	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn



Predstava	Predstava	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Redni broj karata	List <int></int>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kupovina	bool	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj rezervisanih karata	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Obračunavanje popusta	bool	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Repertoar

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 <datetime="" <predstava,="" list="">&gt;&gt;</pair>	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>
Preporuke	List <predstava></predstava>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Newsletter

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Slanje newslettera FZ br. 2: Primanje newslettera

Att Buti Koje Klasa posjetuje.		
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Informacije List <string></string>	Lint catring	☐ Atribut je statički
	List <string></string>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Redni broj	int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnici	List <korisnik></korisnik>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum slanja	DateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn



Naziv klase: Pitanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 1: Postavljanje pitanja FZ br. 2: Odgovaranje na pitanja

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
TZ ' '1	Korisnik	☐ Atribut je statički
Korisnik		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Predmet	-4-:	☐ Atribut je statički
Fredmet	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Sadržaj	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum postavljanja	DateTime	☐ Atribut je statički
Datum postavijanja		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Odgovoreno	bool	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum odgovora	DateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Zaposlenik	Zaposlenik	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>