Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn



Elektrotehnički fakultet

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

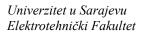
Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: Pregled atrakcije)

(FZ br. 01: Pretraživanje atrakcija) (FZ br. 02: Filtriranje atrakcija)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
email	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
password	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
lokacija	Lokacija	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: RegistrovaniKorisnik (extends Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Fotografisanje na mjestu)

(FZ br. 04: Izbor vodiča)

(FZ br. 09: Pregled prijavljenih za ture)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
posjeceneAtrakcije	List <atrakcija></atrakcija>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

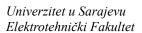
Naziv klase: Vodic (extends Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 09: Pregled prijavljenih za ture)

(FZ br. 10: Verifikacija vodiča)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
telefon	string	☐ Atribut je statički
telefoli		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Zaposlenik (extends Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Ažuriranje atrakcije) (FZ br. 05: Upravljanje atrakcijama) (FZ br. 03: Verifikacija fotografija)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Upravljanje atrakcijama) (FZ br. 10: Verifikacija vodiča)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
password	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
odobreniVodici	List <vodic></vodic>	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Atrakcija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: Pregled atrakcije)

(FZ br. 01: Pretraživanje atrakcija)

(FZ br. 02: Filtriraje atrakcija)

(FZ br. 05: Upravljanje atrakcijama)

(FZ br. 09: Pregled prijavljenih za ture)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
	string	☐ Atribut je statički
naziv		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
lakaajia	Lokacija	☐ Atribut je statički
lokacija		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
vrata Atrakajia	enum	☐ Atribut je statički
vrstaAtrakcije		★ Atribut je enumeration
informacije	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
radnoVrijeme Da	DateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Lokacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: Pregled atrakcije) (FZ br. 01: Pretraživanje atrakcija)

(FZ br. 06: Upravljanje korisničkim računom)

Atributi koje klasa posjeduje:

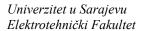
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
noziv	atrina	☐ Atribut je statički
nazıv	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
grad	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
drzava	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
informacije	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Fotografija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Fotografisanje na mjestu) (FZ br. 08: Verifikacija fotografija)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
korisnik	RegistrovaniKorisnik	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
atrakcija	Atrakcija	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
verifikovano	bool	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Tura

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: Pregled atrakcije) (FZ br. 01: Pretraživanje atrakcija) (FZ br. 05: Upravljanje atrakcijama) (FZ br. 09: Pregled prijavljenih za ture)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vodic	Vodic	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
atrakcije	List <atrakcija></atrakcija>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
informacije	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
prijavljeniZaTuru	List <registrovanikorisnik></registrovanikorisnik>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: VrstaAtrakcije (enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
HISTORIJSKI_OBJEKAT	-	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
AKTIVNOST	-	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
MUZEJ	-	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
PRIRODNA_ATRAKCIJA	-	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn