

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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
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>
email	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>
lokacija	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
telefon	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

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

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
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>
password	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
odobreniVodici	List<Vodic>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Atrakcija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 00: Pregled atrakcije)
(FZ br. 01: Pretraživanje atrakcija)
(FZ br. 02: Filtriranje atrakcija)
(FZ br. 05: Upravljanje atrakcijama)
(FZ br. 09: Pregled prijavljenih za ture)

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>
lokacija	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrstaAtrakcije	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
informacije	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
radnoVrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>



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
naziv	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
grad	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
drzava	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
informacije	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
korisnik	RegistrovaniKorisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
atrakcija	Atrakcija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
verifikovano	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
atrakcije	List<Atrakcija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
informacije	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prijavljeniZaTuru	List<RegistrovaniKorisnik>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: VrstaAtrakcije (enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
HISTORIJSKI_OBJEKAT	-	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
AKTIVNOST	-	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
MUZEJ	-	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PRIRODNA_ATRAKCIJA	-	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>



Elektrotehnički fakultet
Univerziteta u Sarajevu

*Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički Fakultet*

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn