

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: Turist

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- (FZ br. 01: Online kupovina ulaznica za posjetu određenih atrakcija)
- (FZ br. 02: Online kupovina CityPass paketa)
- (FZ br. 03: Online rezervacija tura i posjeta atrakcijama sa vodičima)
- (FZ br. 04: Q&A sesija aplikacije, recenzije, ocjene i komentari)
- (FZ br. 05: Informisanje o trenutnoj vremenskoj prognozi)
- (FZ br. 07: Prikaz mape grada Sarajeva sa ucrtanim lokacijama bitnih atrakcija)
- (FZ br. 08: Pregled kataloga suvenira)
- (FZ br. 09: Pregled profila turističkih vodiča)
- (FZ br. 10: Chat sesija sa turističkim vodičima)

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>
korisnickoIme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumPrijave	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrstaTurista	VrstaTurista	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kategorijaTurista	KategorijaTurista	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: VlasnikAgencije

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Q&A sesija aplikacije, recenzije, ocjene i komentari)
(FZ br. 05: Informisanje o trenutnoj vremenskoj prognozi)
(FZ br. 07: Prikaz mape grada Sarajeva sa ucrtanim lokacijama bitnih atrakcija)
(FZ br. 09: Pregled profila turističkih vodiča)

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

Naziv klase: TurističkiVodič

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Online rezervacija tura i posjeta atrakcijama sa vodičima)
(FZ br. 05: Informisanje o trenutnoj vremenskoj prognozi)
(FZ br. 10: Chat sesija sa turističkim vodičima)

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

Naziv klase: Suvenir

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled suvenira)

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>
proizvodjac	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>
mjestoKupovine	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
naStanju	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: KatalogSuvenira

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Pregled suvenira)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
suveniri	Suvenir []	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: ChatSesija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Chat sesija sa turističkim vodičima)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nazivGrupe	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
clanovi	String[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
poruke	String[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Q&Asesija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Q&A sesija)

(FZ br. 02: Ostavljanje recenzija)

(FZ br. 03: Ocjenjivanje)

(FZ br. 04: Komentarisanje)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
clanovi	String[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
komentari	Komentar[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjene	double[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
recenzije	double[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Komentar

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Q&A sesija)

(FZ br. 04: Komentarisanje)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
tekst	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prijavljen	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Mapa

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prikaz Mape)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
oznaceneAtrakcije	Map<String, String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: OnlineKupovina

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Online kupovina ulaznica za posjetu određenih atrakcija)

(FZ br. 02: Online kupovina CityPass paketa)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ulaznice	Map<String,Ulaznica>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Ulaznica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Online kupovina ulaznica za posjetu određenih atrakcija)

(FZ br. 02: Online kupovina CityPass paketa)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
nazivAtrakcije	String	<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>
popust	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dostupnaKolicina	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	String	<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. 01: Online rezervacija tura i posjeta atrakcijama sa vodičima)

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>
datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vodic	TuristickiVodic	<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>
turisti	String[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kapacitet	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: RezervacijaTura

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Online rezervacija tura i posjeta atrakcijama sa vodičima)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ture	Tura[]	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>