

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. 01: Prijava i registracija)
(FZ br. 02: Ostavljanje recenzije)
(FZ br. 03: Pretraživanje letova)
(FZ br. 04: Rezervacija leta)
(FZ br. 05: Kupovina karte)
(FZ br. 06: Uvid u sadržaj aerodroma)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID/Broj pasoša	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
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>
E-mail	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
slika	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Putnici extends Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Kupljena karta	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdLeta	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Gost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prijava i registracija)
(FZ br. 02: Ostavljanje recenzije)
(FZ br. 03: Pretraživanje letova)
(FZ br. 04: Uvid u sadržaj aerodroma)

Atributi koje klasa posjeduje:

Klasa ne posjeduje attribute

Naziv klase: Administrator extends Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Uređivanje letova)
(FZ br. 02: Uvid i upravljanje korisnicima)

Atributi koje klasa posjeduje:

Klasa ne posjeduje attribute

Naziv klase: Let

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Ostavljanje recenzije)
(FZ br. 02: Pretraživanje letova)
(FZ br. 03: Rezervacija leta)
(FZ br. 04: Mogućnost otkazivanja leta)

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>
Broj aviona	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Destinacija	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>
Vrijeme polijetanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme slijetanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum Polaska	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj slobodnih mjesta	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Putnici	List<putnici>	<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. 01: Kupovina karte)
(FZ br. 02: Mogućnost plaćanja karte)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Broj kreditne kartice	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Nacin Placanja	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv enum-a: Način plaćanja

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Mogućnost plaćanja karte)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Recenzija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Ostavljanje recenzije)

(FZ br. 02: Pretraživanje letova)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ocjena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Komentar	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
KorisnikId	id	<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. 01: Obračun cijene)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID/Broj pasoša	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojLeta	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv enum-a: Destinacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

/

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Id	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv enum-a: Avion

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

/

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	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>