Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

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. 01: Prijava i registracija) (FZ br. 02: Ostavljanje recenzije) (FZ br. 03: Pretraživanje letova)

(FZ br. 03: Pretrazivanje leto) (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	☐ Atribut je statički
1D/D10J pasosa	III	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ime i prezime	string	☐ Atribut je statički
inie i prezinie		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	string	☐ Atribut je statički
Osemanie		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Password	string	☐ Atribut je statički
rassword		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	string	☐ Atribut je statički
E-IIIaII		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
slika	string	☐ Atribut je statički
SIIKa		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Putnici extends Korisnik

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

#### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Kupljena karta	boolean	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
IdLeta	int	☐ Atribut je statički☐ 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 atribute

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 atribute



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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:

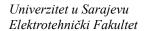
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj aviona	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Destinacija	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena	double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme polijetanja	DateTime	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme slijetanja	DateTime	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum Polaska	DateTime	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj slobodnih mjesta	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Putnici	List <putnici></putnici>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

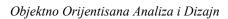
Naziv klase: Karta

### 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
Id	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj mjesta	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
idLeta	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Destinacija	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv enum-a: Način plaćanja

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Mogućnost plaćanja karte)

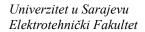
### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Vartica		☐ Atribut je statički
Kartica		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recenzija

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Ostavljanje recenzije) (FZ br. 02: Pretraživanje letova)





Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ocjena	double	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Komentar	string	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
KorisnikId	id	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Obraćun cijene)

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID/Broj pasoša	int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
BrojLeta	int	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>

Naziv enum-a: Destinacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:



# Atributi koje klasa posjeduje:

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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

	Naziv	string	☐ Atribut je statički☐ 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	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Kapacitet	int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Rezervacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Obraću cijene)

## Atributi koje klasa posjeduje:



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID/Broj pasoša	int	☐ Atribut je statički
ID/BIOJ pasosa	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
D 'T /	int	☐ Atribut je statički
BrojLeta		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
17 , 1 1	int	☐ Atribut je statički
KartaId		☐ Atribut je <i>enumeration</i>