

# 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: Osoba (apstraktna klasa)

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Ova klasa je apstraktna i ona ne učestvuje direktno u funkcionalnim zahtjevima.

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
ID	Int	☐ Atribut je statički	
Ш	Int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Ime	Stain a	☐ Atribut je statički	
IIIC	String	☐ Atribut je enumeration	
Prezime	String	☐ Atribut je statički	
Prezime	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Cm o l	Char	☐ Atribut je statički	
Spol		☐ Atribut je enumeration	
Datum rođenja	Date	☐ Atribut je statički	
Datum rodenja		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Username	String Atribut je statički	☐ Atribut je statički	
Osemanie	☐ Atribut je enumeration		
Lozinka	Stains	☐ Atribut je statički	
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
E-mail	String	☐ Atribut je statički	
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	



Naziv klase: Korisnik

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Kreiranje korisničkog računa)

(FZ br. 02: Prijava u sistem) (FZ br. 03: Plaćanje usluga)

(FZ br. 04: Upravljanje korisničkim računom)

(FZ br. 05: Specificiranje programa aktivnosti za korisnika)

(FZ br. 06: Test ciljeva)

(FZ br. 07: Uvid u ostvarene rezultate)

(FZ br. 10: Raspored aktivnosti)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Adresa	String	☐ Atribut je statički
	Sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Zdravstveni problemi	Lista ZdravstveniProblemi ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration	☐ Atribut je statički
Rezultati	Rezultati	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Program aktivnosti	ProgramAktivnosti	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>
	FiografiiAktivilosti	
Kartica	Kartica Atribut je statički	☐ Atribut je statički
	Karuca	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Trener

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 08: Unos rezultata)

(FZ br. 09: Ažuriranje aktivnosti)

## Atributi koje klasa posjeduje:

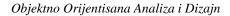
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ekspertiza	Ekspertiza	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☒ Atribut je enumeration</li></ul>
	1	
Korisnici	Lista Korisnika	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
	Lista Korisiika	

Naziv klase: Program aktivnosti

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Specificiranje programa aktivnosti za korisnika)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
North and sugar	☐ Atribut je statički	
Naziv programa	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Aktivnosti (vježbe)	Lista Aktivnosti	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Overview	Stains	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je enumeration
Opis	String	☐ Atribut je statički
	Sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Rating	Ocjena	☐ Atribut je statički
	Ocjena	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kategorija	String	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Trening

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Specificiranje programa aktivnosti za korisnika)

(FZ br. 10: Raspored aktivnosti)

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	☐ Atribut je statički
	Int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Trajanje	Int	☐ Atribut je statički
	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Aktivnosti	Lista Aktivnosti	<ul><li>☐ Atribut je statički</li><li>☐ Atribut je <i>enumeration</i></li></ul>
	Lista Aktiviiosti	

Naziv klase: Aktivnost

#### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Specificiranje programa aktivnosti za korisnika)

(FZ br. 10: Raspored aktivnosti)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID (šifra vježbe)	Int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Naziv	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Tip (vježbe)	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Nivo težine	Int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Ocjena

## Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Ova klasa ne učestvuje direktno u funkcionalnim zahtjevima.

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Rating	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Review	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration

Naziv klase: Kartica

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Ova klasa ne učestvuje direktno u funkcionalnim zahtjevima.

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	☐ Atribut je statički
	Int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
CVC	Int	☐ Atribut je statički
	Int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum isteka	Date	☐ Atribut je statički
	Date	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Rezultati

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Uvid u ostvarene rezultate)

(FZ br. 08: Unos rezultata)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene	
Masa	Double	☐ Atribut je statički	
Iviasa	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Visina	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
VISIIIa	Double		
Obim	N-tuple String	☐ Atribut je statički	
Oomi	14-tupic String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Bench press	Double	☐ Atribut je statički	
Dench press	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Squat	Double	☐ Atribut je statički	
Squai	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Deadlift	Double	☐ Atribut je statički	
Deaumit		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Abs Test	Int ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration	☐ Atribut je statički	
Aus Test		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Sklekovi	Int	☐ Atribut je statički	
SKICKOVI	III	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Sprint trăppia (100m)	Double	☐ Atribut je statički	
Sprint trčanje (100m)	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Tušonio (51r)	Double	☐ Atribut je statički	
Trčanje (5k)	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Skok uvis	D 11	☐ Atribut je statički	
	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Skok udalj	Double	☐ Atribut je statički	
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>	