



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: Definisane fitnes ciljeve)
(FZ br. 02: Upravljanje korisničkim podacima)
(FZ br. 06: Prijedlozi personalnih trenera)
(FZ br. 08: Vizuelni prikaz napretka)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idKorisnika	int	
ime	String	
prezime	String	
email	String	
lozinka	String	
datumRodjenja	Date	
visina	float	
tezina	float	
spol	enum(Spol)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cilj	enum(cilj)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
studentskiStatus	bool	



Naziv klase: Trener

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Generisanje dnevnog plana ishrane i treninga)

(FZ br. 06: Prijedlozi personalnih trenera)

(FZ br. 07: Upravljanje rasporedom treninga i konsultacija)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idTrenera	int	
ime	String	
prezime	String	
specijalnost	enum(Specijalnost)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dostupnost	Lista<Termin>	



Naziv klase: PlanIshraneITreninga

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Generisanje dnevnog plana ishrane i treninga)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
kalorije	int	
proteini	int	
ugljikohidrati	int	
masti	int	
treningVježbe	Lista<String>	
datumKreiranja	Date	



Naziv klase: Termin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Upravljanje rasporedom treninga i konsultacija)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idTermina	int	
datum	Date	
vrijeme	Time	
lokacija	String	
trener	Trener	
korisnik	Korisnik	



Naziv klase: StatistikaNapretka

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 08: Vizuelni prikaz napretka)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
korisnik	Korisnik	
datumi	Lista<Date>	
tezine	Lista<Float>	
bmiVrijednosti	Lista<Float>	
kalorijskiUnos	Lista<Integer>	



Naziv klase: Plaćanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Ostvarivanje prava na studentski popust)
(FZ br. 03: Generisanje dnevnog plana ishrane i treninga)
(FZ br. 06: Prijedlozi personalnih trenera)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idPlacanja	int	
korisnik	Korisnik	
datumPlaćanja	Date	
iznos	float	
popustPrimijenjen	bool	
nacinPlacanja	enum(NacinPlacanja)	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>