

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. 1: Upravljanje korisničkim računom)
- (FZ br. 3: Specifikacija informacija o korisniku)
- (FZ br. 4: Preporuka plana treninga)
- (FZ br. 5: Mogućnost odabira programa vježbanja)
- (FZ br. 6: Odabir personalnog trenera)
- (FZ br. 7: Priručnik za treniranje i suplementaciju)
- (FZ br. 8: Odabir grupnog treninga)

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>
periodKoristenja	Period	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
e-mail adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
trener	Trener	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

planTreninga	PlanTreninga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
programVjezbanja	ProgramVjezbanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	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>

Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički Fakultet



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Trener

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 2: Upravljanje rasporedom treninga)

(FZ br. 6: Odabir personalnog trenera)

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>
e-mail adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
klijenti	List<Korisnik>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
spol	Gender	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
termini	List<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>
cijena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
limitKlijenata	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički Fakultet



Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: PlanTreninga

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 4: Preporuka plana treninga)

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>
opis	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ciljevi	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaVjezbi	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
obroci	List<String>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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: Administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:
(FZ br. 9: Upravljanje profilima korisnika)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
email adresa	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: PriručnikZaSuplementaciju

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:
(FZ br7: Priručnik za treniranje i suplementaciju)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
opis	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
pravila	List<String>	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: ProgramVježbanja

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:
(FZ br. 4: Preporuka plana treninga)
(FZ br 5: Mogućnost odabira programa vježbanja)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
naziv	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
opis	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
ciljevi	List<String>	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
treneri	List<Trener>	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
listaPrograma	List <String>	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
grupe	List<Grupa>	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
priručnik	PriručnikZaSuplementaciju	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
trajanjeTreninga	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Grupa

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:
(FZ br 5: Mogućnost odabira programa vježbanja)
(FZ br 8: Odabir grupnog treninga)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
trener	Trener	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
nazivGrupe	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
datum	DateTime	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
sala	String	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>

kapacitet	Integer	Atribut je statički Atribut je <i>enumeration</i>
-----------	---------	--