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.

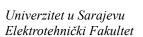
Definicija klasa u sistemu

Naziv klase: 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☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ime	String	☐ Atribut je enumeration ☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Prezime	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Spol	Char	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum rođenja	Date	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Lozinka	String	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	String	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Adresa	String	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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
Zdravstveni problemi	Lista ZdravstveniProblemi	☐ Atribut je statički
Zdravstveni problemi	Lista Zuravstveiiii Tobiciiii	
Rezultati	Lista Rezultat	☐ Atribut je statički
Rezultati	Lista Rezultat	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dragram aktivnagti	ProgramAktivnosti	☐ Atribut je statički
Program aktivnosti		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kartice	Lista Kartica	☐ Atribut je statički
Kartice		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dagnarad	Dagnarad	☐ Atribut je statički
Raspored	Raspored	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
W. C A. Le.	Double	☐ Atribut je statički
Koeficijent aktivnosti		☐ 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. 08: Unos rezultata)

(FZ br. 09: Ažuriranje aktivnosti)

Atributi koje klasa posjeduje:

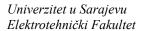
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ekspertiza	Ekspertiza	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Evidencija	Lista Rezultati	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Program aktivnosti

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

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

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	:4	☐ Atribut je statički
Iu	int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv programa	String	☐ Atribut je statički
Naziv programa	Sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Treninzi	Lista Trening	☐ Atribut je statički
i reninzi		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Overview	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Opis programa	String	☐ Atribut je statički
Opis programa	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ociena	Lista Ocjena	☐ Atribut je statički
Ocjena		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Vatagorija	Kategorija	☐ Atribut je statički
Kategorija		





Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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
10	Int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Duadriđana tuaiznia	Int	☐ Atribut je statički
Predviđeno trajanje		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Viořbo	De Lista Aktivnosti	☐ Atribut je statički
Vježbe		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

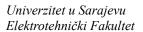
Naziv klase: Aktivnost

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 (čifra viožba)	Int	☐ Atribut je statički
ID (šifra vježbe)	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Nicolar	Chain -	☐ Atribut je statički
Naziv	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Nivo to žino	T4	☐ Atribut je statički
Nivo težine	Int	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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
Id	Int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Rating	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Review	String	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

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☐ Atribut je <i>enumeration</i>
CVC	Int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Number	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum isteka	Date	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

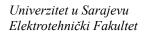
Naziv klase: Rezultati

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Uvid u ostvarene rezultate)

(FZ br. 08: Unos rezultata)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Int	☐ Atribut je statički
IU	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum unosa	Date	☐ Atribut je statički
Datum unosa	Date	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kalorije	Int	☐ Atribut je statički
Kaionje	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Masa	Double	☐ Atribut je statički
Iviasa	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Visina	Double	☐ Atribut je statički
Visilia	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Obim struka	Double	☐ Atribut je statički
Oomi suuka		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Obim ruke	Double	☐ Atribut je statički
Obini tuke		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Obim noge	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Obim vrata	Double	☐ Atribut je statički
Com viuu		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Obim bokova	Double	Atribut je statički
oom ooko (u	Bouole	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Bench press	Double	Atribut je statički
Benefit press	Bouble	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Squat	Double	☐ Atribut je statički
	Bouote	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Abs Test	Int	☐ Atribut je statički
1100 1000		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Sklekovi	Int	☐ Atribut je statički
SKICKOVI		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

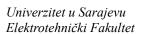
Sprint trčanje (100m)	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Trčanje (5k)	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Skok uvis	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Skok udalj	Double	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Raspored

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 10: Raspored aktivnosti)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Int	☐ Atribut je statički
IU	IIIt	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Start data	Date	☐ Atribut je statički
Start date		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
End data	Date	☐ Atribut je statički
End date		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Termini	Lista Termina	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Termin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

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

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Int	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Start date	Date	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Datum	Date	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Checked	Boolean	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj kalorija	Int	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration

Naziv klase: DodatniTermin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 10: Raspored aktivnosti)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Trajanje	Int	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Note	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Aktivnosti	Lista Aktivnosti	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>