

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:

Upravljanje korisničkim računom Unos dnevne ishrane i aktivnosti Brisanje korisnika Praćenje napretka Računanje bodova

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImeIPrezime	a.	☐ Atribut je statički
IIIIeIPIeziiiie	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	String	☐ Atribut je statički
Eman	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Grad	String	☐ Atribut je statički
Orau	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	☐ Atribut je statički
Osername		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Password	String	☐ Atribut je statički
1 assword		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kilaža Double	Double	☐ Atribut je statički
	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Visina	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Godine	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Bodovi	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: RegistrovaniKorisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Unapređenje u premium korisnika

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Click or tap here to enter	Click or tap here to enter	☐ Atribut je statički
text.	text.	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: PremiumKorisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Planiranje ishrane Pisanje personalizovanih recepata Dodjela nutricioniste Prikazivanje napretka prijatelja

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Nutricionista	Nutricionista	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
BrojRačuna	String	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Nutricionist

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Planiranje ishrane Pisanje personalizovanih recepata Unos dnevne ishrane i aktivnosti Praćenje napretka



Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ImeIPrezime	String	☐ Atribut je statički
imeiPrezime	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email String	Chair	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ListaKorisnika List <premiumkorisnik< td=""><td>List Dramium Varianile</td><td>☐ Atribut je statički</td></premiumkorisnik<>	List Dramium Varianile	☐ Atribut je statički
	LISU FICHHUMIKOHSHIK	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Aktivnost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Vivoto Alrtinon octi	VrstaAktivnosti String	☐ Atribut je statički
VrstaAktivnosti		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Trajanje Integ	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
BodovnaVrijednost	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Progres

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Praćenje napretka Prikazivanje napretka prijatelja

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdKorisnika	Integer	☐ Atribut je statički
Idixorismka		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum	Date	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



BrojPotrošenihKalorija	Integer	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
BrojUnesenihKalorija	Integer	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Namirnice

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikaz nutritivnih vrijednosti

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
NI :- NI :	Ctains	☐ Atribut je statički
NazivNamirnice	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kalorije	Integer	☐ Atribut je statički
Kaiorije	integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ugljikohidrati	Double	☐ Atribut je statički
Ogijikomurati	Dodoic	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Proteini	Double	☐ Atribut je statički
Trotomi	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Šećeri	Double	☐ Atribut je statički
Seccii	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Masti	Double	☐ Atribut je statički
iviasti	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ZasićeneMasti	Double	☐ Atribut je statički
Zasicenciviasti	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminA	Double	☐ Atribut je statički
v Italiilii A	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminC	Double	☐ Atribut je statički
VitaiiiiiC	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kalcijum	Double	☐ Atribut je statički
ixaicijuili	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Željezo	Double	☐ Atribut je statički
	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
So	Double	☐ Atribut je statički
20	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: PlanIshrane

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Planiranje ishrane

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdKorisnika	Intogon	☐ Atribut je statički
IUNOIISIIIKa	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
IdNutricioniste	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dagant	Recept	☐ Atribut je statički
Recept		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
UkupniBrojKalorija	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recepti

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Pisanje recepata

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
LinkRecepta	String	☐ Atribut je statički
LinkKecepta	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
IdNutricionisto	Integer	☐ Atribut je statički
IdNutricioniste		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
I Ilamai Daoi Voloniio	Integer	☐ Atribut je statički
UkupniBrojKalorija		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv Daganta C	Chris	☐ Atribut je statički
NazivRecepta	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: IshranaIAktivnost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Unos dnevne ishrane i aktivnosti Obračunavanje bodova

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
LinkRecepta	String	☐ Atribut je statički
Emkitecepta	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
IdNutricioniste	Integer	☐ Atribut je statički
Idivutricioniste		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
I Ilaunni Droi Voloriio	Integer	☐ Atribut je statički
UkupniBrojKalorija		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
NazivRecepta	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>