

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.

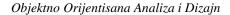
Definicija klasa u sistemu

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	String	☐ Atribut je statički
IIIICIF ICZIIIIC	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	Ctuing	☐ Atribut je statički
Eman	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Grad	String	☐ Atribut je statički
Orau	Sunig	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	☐ Atribut je statički
Username	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Password	String	☐ Atribut je statički
1 assword	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kilaža	Double	☐ Atribut je statički
Kiiaza	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Visina	Double	☐ Atribut je statički
VISIIIa	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Godine	Intagar	☐ Atribut je statički
Gouine	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Podovi	Intagar	☐ Atribut je statički
Bodovi	Integer	☐ 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

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
mien rezime		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	String	☐ Atribut je statički
Elliali		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ListaKorisnika	List <premiumkorisnik></premiumkorisnik>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Password	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Aktivnost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
VrstaAktivnosti	VrstaAktivnosti	☐ Atribut je statički
VISIAAKIIVIIOSII	VIStaAktiviiosti	
Trajanja	Intogon	☐ Atribut je statički
Trajanje	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
BodovnaVrijednost	ost Integer	☐ Atribut je statički
bodoviia v rijediiost		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Progres

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Praćenje napretka Prikazivanje napretka prijatelja

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	KOHSHIK	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dotum	Date	☐ Atribut je statički
Datum	Date	☐ 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: Namirnica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikaz nutritivnih vrijednosti

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
NazivNamirnice	Chaire	☐ Atribut je statički
INAZIVINAIIIIIIIICE	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Valorija	Integer	☐ Atribut je statički
Kalorije	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ugljikohidrati	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Proteini	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Šećeri	Double	☐ Atribut je statički
SCCII		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Masti	Double	☐ Atribut je statički
TVILLOUI.		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ZasićeneMasti	Double	☐ Atribut je statički
Zasicenciviasti		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminA	Double	☐ Atribut je statički
VitaiiiiiA		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminC	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kalcijum	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Željezo	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
So	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: PlanIshrane

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Planiranje ishrane

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	PremiumKorisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	Premiumkonsnik	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Nutricionista	Nutricionista	☐ Atribut je statički
Nutricionista	Nutricionista	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
HzunniDroiVoloriio	Integer	☐ Atribut je statički
UkupniBrojKalorija		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
PlanLista	List <datum,list<recept>></datum,list<recept>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Recept

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Pisanje recepata

Atributi koje klasa posjeduje:

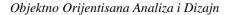
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
I into Descrite	String	☐ Atribut je statički
LinkRecepta		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Nutricionista	Nutricionista	☐ Atribut je statički
Nutricionista		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
UkupniBrojKalorija	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
NazivRecepta	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ListaSastojaka	List <namirnica></namirnica>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Admin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Upravljanje korisničim računom Dodjela nutricioniste

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
userId	Integer	☐ Atribut je statički☐ Atribut je enumeration
Username	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Password	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	String	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration





Naziv klase: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Upravljanje korisničkim računom

Atributi koje klasa posjeduje:

Attibuti koje klasa posjetuje.		
Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Username	String	☐ Atribut je statički
Osemanie	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Daggyyard	String	☐ Atribut je statički
Password		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	String	☐ Atribut je statički
Elliali	Sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ImeIPrezime	String	☐ Atribut je statički
mien iezmie	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

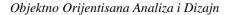
Naziv klase: UnosPodatakaIshrane

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Praćenje napretka

Unos dnevne ishrane i aktivnosti

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DnevnaIshrana	List <namirnica, kolicina=""></namirnica,>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Kartica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Obrada transakcije

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
BrojKartice	Number	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VlasnikKartice	PremiumKorisnik	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: LeaderBoard

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Prikazivanje napretka prijatelja

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ListaKorisnika	List <korisnik></korisnik>	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	PremiumKorisnik	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>