

# 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	Ctring	☐ Atribut je statički
IIIIeIPIeZIIIIe	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	String	☐ Atribut je statički
Eman	Sung	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Grad	String	☐ Atribut je statički
Orau	Sung	☐ 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 enumeration
Kilaža D	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Visina	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Godine	Integer	☐ Atribut je statički
Godine		☐ 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
mien rezime	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	China	☐ Atribut je statički
Email	String	☐ 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:

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Vacto Alrtinan octi	Vacto Alstinan octi	☐ Atribut je statički
VrstaAktivnosti	VrstaAktivnosti	
Trajanja	Integer	☐ Atribut je statički
Trajanje		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Podovno Vrijednost	dovnaVrijednost Integer	☐ Atribut je statički
Bodovila vrijednost		☐ 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
Korisnik	Vonionila	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	Korisnik	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum Date	Doto	☐ Atribut je statički
	Date	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
BrojPotrošenihKalorija I	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	a.	☐ Atribut je statički
INAZIVINAIIIIIIIICE	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kalorije	Intogor	☐ Atribut je statički
Kalonje	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ugljikohidrati	Double	☐ Atribut je statički
Ogijikomurati	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Proteini	Double	☐ Atribut je statički
Troteini	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Šećeri	Double	☐ Atribut je statički
Secci		☐ 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
VItallillA		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminC	Double	☐ Atribut je statički
v ItalillilC	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Volcium	Double	☐ Atribut je statički
Kalcijum	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Željezo	Double	☐ Atribut je statički
Zeijezo		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
So	L)ouble	☐ Atribut je statički
		☐ 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
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	Korisnik	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Natricionisto	Nutricionista	☐ Atribut je statički
Nutricionista		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
I Ilamai Daoi Voloniio	Integer	☐ Atribut je statički
UkupniBrojKalorija		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
PlanLista List <datum,list<recept< td=""><td>List Datum List Danata</td><td>☐ Atribut je statički</td></datum,list<recept<>	List Datum List Danata	☐ Atribut je statički
	List <datum,list<recept>&gt;</datum,list<recept>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recept

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Pisanje recepata

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
LinkDaganta	Christa	☐ Atribut je statički
LinkRecepta	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Nutricionista	Nutricionista	☐ Atribut je statički
Nutricionista		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
I Ilamni Droi Voloriio	Intogor	☐ Atribut je statički
UkupniBrojKalorija	Integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

## Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet



## Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

NazivRecepta	Ctuina	☐ Atribut je statički
NazivRecepta	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>