

# 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	Chrise	☐ Atribut je statički
illen rezille	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Email	String	☐ Atribut je statički
Eman	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Grad	String	☐ Atribut je statički
Orau	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	☐ Atribut je statički
Oscillanic		☐ Atribut je enumeration
Password	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je enumeration
Kilaža	Double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je enumeration
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
Nutricionista		☐ 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	String	☐ Atribut je statički
Email	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ListaKorisnika I	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
VrstaAktivnosti	VrstaAktivnosti	☐ Atribut je statički
VISIAAKIIVIIOSII	VIStaAktiviiosti	
Trajanja	Integer	☐ Atribut je statički
Trajanje		☐ 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
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	KOHSHIK	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dotum	Date	☐ Atribut je statički
Datum		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Duo i Dotuo You ile Wolonii o	Lutacan	☐ Atribut je statički
BrojPotrošenihKalorija	Integer	☐ 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
Secti		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Masti	Double	☐ Atribut je statički
Wasti	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
ZasićeneMasti	Double	☐ Atribut je statički
Zasicciiciviasti	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminA	Double	☐ Atribut je statički
VItallillA		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
VitaminC D	Double	☐ Atribut je statički
	Double	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kalcijum	Double	☐ Atribut je statički
Kalcijum		☐ 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

## Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
Nutricionista	Nutricionista	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration
UkupniBrojKalorija	Integer	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
PlanLista	List <datum,list<recept>&gt;</datum,list<recept>	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je enumeration

Naziv klase: Recept

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Pisanje recepata

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
LinkDocento	Ctring	☐ Atribut je statički
LinkRecepta	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Nutricionista Nutricionista	Nutriaionista	☐ Atribut je statički
	Trutticionista	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
UkupniBrojKalorija II	Integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



NazivRecepta	String	☐ Atribut je statički
		$\square$ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Admin

# Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Upravljanje korisničim računom Dodjela nutricioniste

### Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Upravljanje korisničkim računom

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
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 <i>enumeration</i>

## Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički Fakultet



# Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

ImeIPrezime	String	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>