

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:

- (FZ br. 1: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)
- (FZ br. 2: Registracija ili prijava na sistem)
- (FZ br. 3: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)
- (FZ br. 4: Praćenje statusa narudžbe i isporuke)
- (FZ br. 5: Plaćanje naručenih proizvoda)
- (FZ br. 6: Praćenje vlastite medicinske historije i historije plaćanja (kreiranje izvještaja))
- (FZ br. 7: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda)
- (FZ br. 8: Komunikacija korisnika sa stručnim medicinskim osobljem.)
- (FZ br. 9: Određivanje vrste kupovine (troskove snosi zavod ili kupac))
- (FZ br. 10: Odabir načina preuzimanja (dostava [lokaciju odabrati na mapi] ili lično u apoteci))

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	atrina	☐ Atribut je statički
line	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	string	☐ Atribut je statički
FIEZIIIIE	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	string	☐ Atribut je statički
Korisnicko iille		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Šifra	string	☐ Atribut je statički
Silia		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Id	integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	string	☐ Atribut je statički
E-man		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj telefona	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Adresa	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum na tania	dateTime	☐ Atribut je statički
Datum rođenja		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Br. zdravstvene kartice	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum isteka	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Osoblje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Unos recepta)

(FZ br. 3: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

(FZ br. 4: Komunikacija korisnika sa stručnim medicinskim osobljem.)

(FZ br. 5: Registracija ili prijava na sistem)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ima	, .	☐ Atribut je statički
Ime	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	atrina	☐ Atribut je statički
Fiezinie	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	string	☐ Atribut je statički
Korisiicko iiile	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Šifra	string	☐ Atribut je statički
Silia		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Id	integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	string	☐ Atribut je statički
E-man		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Zanimanje	string	☐ Atribut je statički



Naziv klase: Admin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem) (FZ br. 2: Registracija ili prijava na sistem)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	-4	☐ Atribut je statički
Title	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	atrina	☐ Atribut je statički
Fiezinie	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	string	☐ Atribut je statički
Korishicko iille		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Šifra	atrina	☐ Atribut je statički
Siira	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Id	intogon	☐ Atribut je statički
Id	integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Proizvod

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

(FZ br. 3: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)

(FZ br. 4: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda

(FZ br. 5: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 6: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	☐ Atribut je statički
Iu	integer	☐ Atribut je enumeration
Naziv	string	☐ Atribut je statički
INAZIV	sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Proizvodjac	Proizvodjac	☐ Atribut je statički
1 1012 voujac	Troizvoujac	☐ Atribut je enumeration
Cijena	double	☐ Atribut je statički
Cijena	double	☐ Atribut je enumeration
Rating	double	☐ Atribut je statički
Rating		☐ Atribut je enumeration
Na stanju	integer	☐ Atribut je statički
iva stanju	integer	☐ Atribut je enumeration
Kategorija	Kategorija	☐ Atribut je statički
Kategorija		☐ Atribut je enumeration
Opis	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Naziv klase: Proizvodjac

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

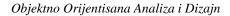
(FZ br. 3: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)

(FZ br. 4: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda

(FZ br. 5: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 6: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	☐ Atribut je statički
Id		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





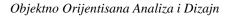
Naziv klase: Kategorija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





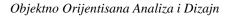
Naziv klase: Recept

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos recepta)

(FZ br. 2: Određivanje vrste kupovine (troskove snosi zavod ili kupac))

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	intogor	☐ Atribut je statički
Iu	integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Lijekovi	List <lijek></lijek>	☐ Atribut je statički
Lijekovi	List\Lijek>	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	KOHSHIK	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Osoblje	Osoblje	☐ Atribut je statički
Osobije		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Količina	string	☐ Atribut je statički
Koncina		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Broj zdravstvene kartice	string	☐ Atribut je statički
Dioj zuravstvene kartice	string	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum izdavanja	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Rok isteka	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Komentar

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	intagar	☐ Atribut je statički
Iu	integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Lijek	Lijek	☐ Atribut je statički
Lijek	Lijek	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Tekst komentara	string	☐ Atribut je statički
Tekst komentara		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Dating	string	☐ Atribut je statički
Rating		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum komentara	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Narudžba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)

(FZ br. 2: Praćenje statusa narudžbe i isporuke)

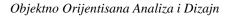
(FZ br. 3: Plaćanje naručenih proizvoda)

(FZ br. 3: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

(FZ br. 3: Određivanje vrste kupovine (troskove snosi zavod ili kupac))

(FZ br. 3: dabir načina preuzimanja (dostava [lokaciju odabrati na mapi] ili lično u apoteci))

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	. ,	☐ Atribut je statički
IU	integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Lijekovi	List <lijek></lijek>	☐ Atribut je statički
Lijekovi	LISI LIJEK	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
KOHSHIK	KOHSHIK	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Količina	integer	☐ Atribut je statički
Koncina		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Status narudžbe	etrina	☐ Atribut je statički
Status Haruuzuc	string	⊠ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum narudžbe	dateTime	☐ Atribut je statički
Datum narudzoc		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum dostave	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Adresa dostave	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





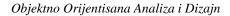
Naziv klase: Naplata

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Plaćanje naručenih proizvoda)

(FZ br. 2: Određivanje vrste kupovine (troskove snosi zavod ili kupac))

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	☐ Atribut je statički☐ Atribut je enumeration
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je enumeration
KOHSHIK	KOHSHIK	☐ Atribut je enumeration
Vrijednost	double	☐ Atribut je statički
Viljedilost		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum naplate	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



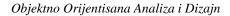


Naziv klase: Medicinska historija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Praćenje vlastite medicinske historije i historije plaćanja (kreiranje izvještaja))

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	intogar	☐ Atribut je statički
Iu	integer	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Lijokovi	List <lijek></lijek>	☐ Atribut je statički
Lijekovi		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Početak korištenja	dateTime	☐ Atribut je statički
Focetak koristenja	date i line	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Kraj korištenja date	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>





Naziv klase: Komunikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Komunikacija korisnika sa stručnim medicinskim osobljem)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Osoblje	Osoblje	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Pitanje	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Odgovor	string	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum pitanja	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Datum odgovora	dateTime	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Korpa

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 2: Pretraživanje i pregled dostupnih lijekova razvrstanih po kategorijama)

(FZ br. 3: Naručivanje lijekova i medicinskih proizvoda putem interneta)

(FZ br. 4: Komentiranje i ocjenjivanje lijekova i proizvoda

(FZ br. 5: Unos lijekova i proizvoda u sistem)

(FZ br. 6: Narudžba proizvoda koji trenutno nisu u ponudi)

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
lijekoviCijene	Map <lijek, naplata=""></lijek,>	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
Ukupna cijena	double	☐ Atribut je statički
		☐ Atribut je <i>enumeration</i>