

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 (troškove snosi zavod ili kupac))
- (FZ br. 10: Odabir načina preuzimanja (dostava [lokaciju odabrati na mapi] ili lično u apoteci))

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Šifra	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj telefona	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Adresa	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum rođenja	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Br. zdravstvene kartice	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Recepti	List<Recept>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Prezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisničko ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Šifra	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Uloga	Uloga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Proizvod (Abstract)

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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Proizvodjac	Proizvodjac	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Rating	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Zaliha	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kategorija	Kategorija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Proizvod : Lijek

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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Rok trajanja	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Težina	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Proizvod : Medicinska pomagala

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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
		<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naziv	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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 (troškove snosi zavod ili kupac))

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Lijekovi	List<Lijek>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Osoblje	Osoblje	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Količina	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj zdravstvene kartice	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum izdavanja	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum isteka	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Lijek	Lijek	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Tekst komentara	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Rating	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum komentara	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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 (troškove snosi zavod ili kupac))
(FZ br. 3: dabit načina preuzimanja (dostava [lokaciju odabrati na mapu] ili lično u apoteci))

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Lijekovi	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naručilac	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Količina	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status narudžbe	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum narudžbe	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum dostave	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Adresa dostave	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
TipNarudzbe	TipNarudzbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> 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 (troškove snosi zavod ili kupac))

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijednost	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum naplate	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
VrstaPlacanja	VrstaPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Komunikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

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

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Osoblje	Osoblje	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Pitanje	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Odgovor	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum pitanja	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum odgovora	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> 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)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lijekoviCijene	Map<Lijek, Integer>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
UkupnaCijena	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>