

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: Apoteka

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Pregled podataka o apoteci)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input checked="" 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>
Adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Telefon	String	<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>
RadnoVrijeme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Proizvodi

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Pregled proizvoda)

(FZ br. 04: Dodavanje/izmjena/brisanje proizvoda)

(FZ br. 04: Validacija dostupnosti proizvoda)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input checked="" 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>
Cijena	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Dostupnost	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kategorija	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Registracija korisnika)
(FZ br. 01: Odjava korisnika)
(FZ br. 01: Prijava korisnika)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
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>
KorisničkoIme	String	<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>

Lozinka	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
TipKorisnika	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Kupac

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Pregled proizvoda)
(FZ br. 04: Dodavanje u korpu)
(FZ br. 05: Pregled i potvrda narudžbe)
(FZ br. 05: Plaćanje)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
MjestoStanovanja	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PoštanskiBroj	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojTelefona	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojKartice	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumIstekaKartice	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
CVC	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Farmaceut

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Prihvatanje narudžbe)
(FZ br. 07: Obrada narudžbe)

(FZ br. 07: Skidanje narudžbe sa liste čekanja)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdPoslovnice	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumZaposlenja	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 08: Dodavanje proizvoda)
(FZ br. 08: Brisanje proizvoda)
(FZ br. 08: Ažuriranje opisa proizvoda)
(FZ br. 08: Upravljanje stranicom)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Meni

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 03: Selektovanje željenih proizvoda)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
KlasaProizvoda	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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: Korpa

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Pregled izdvojenih proizvoda)

(FZ br. 04: Provjera dostupnosti)

(FZ br. 05: Plaćanje)

(FZ br. 05: Potvrda narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
StanjeKorpe	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Proizvodi	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojProizvoda	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PotvrđenaNarudžba	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
UkupanIznos	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdKorisnik	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdNarudžbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Narudzba proizvoda

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Pražnjenje korpe)

(FZ br. 05: Plaćanje)

(FZ br. 05: Potvrda narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

IdNarudžbe	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojProizvoda	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
UkupnaCijena	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdKorisnika	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
NarudžbaObradena	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumNarudžbe	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ListaStavki	List<StavkeNarudžbe>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: StavkeNarudžbe

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Narudžba proizvoda)

(FZ br. 04: Dodavanje u korpu)

(FZ br. 07: Obrada narudžbe)

(FZ br. 06: E-račun)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdProizvoda	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdNarudžbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
NazivProizvoda	String	<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>
CijenaProizvoda	Integer	<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: E-račun

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 06: Obavješćavanje korisnika o izvršenoj kupovini)

(FZ br. 06: E-račun)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
IdRačun	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdNarudžba	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
SpisakProizvoda	List<StavkeNarudžbe>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
NazivZaposlenika	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PoništenRačun	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IznosNarudžbe	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Datum	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Obrada Narudžbe

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 05: Obradivanje aktivne narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
----------------	---------------	------------------

IdObrade	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdNarudžba	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IdZaposlenika	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ListaAktivnihNarudžbi	List<NarudžbaProizvoda>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
JeObradena	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>