

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(apstraktna klasa)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- (FZ br. 1: Registracija korisnika)
- (FZ br. 2: Pretraživanje proizvoda)
- (FZ br. 3: Pregled korpe)
- (FZ br. 4: Naručivanje proizvoda)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	<input 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>
Email	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Grad	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>
Status	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korpa	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Narudžbe	List<Narudžba>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: NeregistrovaniKorisnik(nasleđena iz klase Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Registracija korisnika)
(FZ br. 2: Pretraživanje proizvoda)
(FZ br. 3: Pregled korpe)
(FZ br. 10: Pomoć korisnicima)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: RegistrovaniKorisnik(nasleđena iz klase Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Registracija korisnika)
(FZ br. 2: Pretraživanje proizvoda)
(FZ br. 3: Pregled korpe)
(FZ br. 4: Naručivanje proizvoda)
(FZ br. 10: Pomoć korisnicima)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
DatumRegistracije	DateTime	<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>

Naziv klase: PremiumKorisnik(Nasleđena iz klase Korisnik)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 1: Registracija korisnika)
(FZ br. 2: Pretraživanje proizvoda)
(FZ br. 3: Pregled korpe)
(FZ br. 4: Naručivanje proizvoda)
(FZ br.7:Zahtjevanje dodatnih popusta i kupona)
(FZ br.8:Kreiranje liste želja)
(FZ br.9.Ocjenjivanje proizvoda)
(FZ br. 10: Pomoć korisnicima)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ListaŽelja	List<Proizvod>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Recenzije	List<Recenzija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Popusti	List<Popust>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumRegistracije	DateTime	<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>

Naziv klase: Popust

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 7: Zahtjevanje popusta i kupona)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
StatusPopusta	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
KodPopusta	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Iznos	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumPočetka	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumIstecka	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Proizvod

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 2: Pretraživanje proizvoda)

(FZ br. 3: Pregled korpe)

(FZ br. 4: Naručivanje proizvoda)

(FZ br. 5: Upravljanje proizvodima)

(FZ br. 8: Lista želja)

(FZ br. 9: Ocjenjivanje proizvoda)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	<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>
Opis	string	<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>
Količina	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kategorija	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
SlikaPutanja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Raspoloživost	Int	<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. 4.Naručivanje proizvoda)

(FZ br.6.Isporuka narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Naručilac	RegistrovaniKorisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ProizvodilKoličina	Dictionary<Proizvod,int>	<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>
Adresa	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Plaćanje	PlaćanjeNarudžbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumKreiranja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Plaćanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 4:Naručivanje proizvoda)

(FZ br. 6:IsporukaNarudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Iznos	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
NačinPlaćanja	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
BrojKartice	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ImeValsnikaKartice	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumPlaćanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
StatusPlaćanja	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Dostava

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br.6:IsporukaNarudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DNarudžba	Narudžba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
KurirskaSlužba	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
CijenaDostave	double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
AdresaDostave	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumSlanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumIsporuke	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Status	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recenzija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 9:Ocjenjivanje proizvoda)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
OcjenjeniProizvod	Proizvod	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ocjena	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Recenzija	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumOcjenjivanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
StatusRecenzije	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PisacRecenzije	PremiumKorisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Pomoć

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 10:Pomoć korisnicima)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
PomoćKorisnik	Korisnik	<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>
DatumPostavljanja	DateTime	<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>
DatumOdgovora	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
StatusPitanja	Enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>