

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.

Definicija klasa u sistemu

Naziv klase: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Klasa predstavlja apstraktnu klasu iz koje će se nasljeđivati akteri sistema.

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>
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>
korisnickoIme	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>
Uloga	Uloga	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prijava i registracija na sistem)

(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)

(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)

Atributi koje klasa posjeduje:

Klasa Administrator nema dodatnih atributa osim onih nasljeđenih iz klase Osoba.

Naziv klase: Radnik: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prijava i registracija na sistem)
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Klasa Radnik nema dodatnih atributa osim onih nasljeđenih iz klase Osoba.

Naziv klase: Korisnik: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Prijava i registracija na sistem)
(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)
(FZ br. 08: Prikaz lokacije poslovnice)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
narudzbe	List<Narudzba>	<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. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)
(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

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>
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>
slika	String	<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>
ocjena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Piće: Proizvod

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)
(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
velicina	Velicina	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrsta	VrstaPića	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Hrana: Proizvod

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)
(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)
(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)
(FZ br. 05: Upravljanje ponudom)
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)
(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
velicina	Velicina	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrsta	VrstaHrane	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: StavkaNarudzbe

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)
(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

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>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
proizvod	Proizvod	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kolicina	Integer	<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>

Naziv klase: Narudzba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

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>
radnik	Radnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumNarudzbe	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
statusNarudzbe	StatusNarudzbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPlacanja	VrstaPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPreuzimanja	VrstaPreuzimanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adresaDostave	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
stavke	List<StavkaNarudzbe>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
karticnoPlacanje	KarticnoPlacanje	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: KarticnoPlacanje (provjeriti da li je sve ovo potrebno ili staviti u klasu Narudzba)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 06: Praćenje historije narudžbi)

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>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
imeNaKartici	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>
CVV	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumIsteka	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
uspjesno	Bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemePlacanja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Recenzija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Pretraga, pregled i sortiranje proizvoda)

(FZ br. 03: Recenzije proizvoda)

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

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>
proizvod	Proizvod	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

ocjena[1..5]	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
komentar	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumRecenzije	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Obavijest

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Naručivanje proizvoda putem interneta)

(FZ br. 07: Obavijest o statusu narudžbe)

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>
korisnikId (je li potrebno)	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>
sadržaj	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datum	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
statusNarudzbe	StatusNarudzbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: LokacijaKafica

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br 08: Prikaz lokacije poslovnice)

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>
adresa	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>
drzava	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
geografskaSirina	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
geografskaDuzina	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>