

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: Osoba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ime	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prezime	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
sifra	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Kupac

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1) Pregled proizvoda
- 2) Naručivanje
- 3) Log in-registracija
- 4) Plaćanje
- 5) Zakazivanje pregleda
- 7) Popust za stalne korisnike
- 8) Lokacija najbliže poslovnice

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Radnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 2) Naručivanje
- 3) Log in-registracija
- 5) Zakazivanje pregleda
- 6) Validacija narudžbe

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Vlasnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1) Pregled proizvoda
- 2) Naručivanje
- 3) Log in-registracija
- 4) Plaćanje
- 5) Zakazivanje pregleda
- 6) Validacija narudžbe
- 7) Popust za stalne korisnike
- 8) Lokacija najbliže poslovnice

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Plaćanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 4) Plaćanje
- 7) Popust za stalne korisnike

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
kupac	Kupac	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nacinPlacanja	NacinPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ID	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
popust	Popust	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
bankovniRacun	Boolean	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
iznosPlacanja	Double	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: NacinPlacanja

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 4) Plaćanje

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Popust

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 2) Naručivanje
- 4) Plaćanje
- 6) Validacija
- 7) Ostvarivanje popusta

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Proizvod

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1) Pregled proizvoda
- 2) Naručivanje
- 4) Plaćanje
- 6) Validacija narudžbe

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
proizvodID	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nazivProizvoda	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
cijena	Double	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kategorijaProizvoda	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tipProizvoda	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
slikaURL	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Naručivanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 2) Naručivanje
- 4) Plaćanje
- 6) Validacija narudžbe
- 7) Popust za stalne korisnike

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
narucivanjeID	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ukupniRačunZaPlaćanje	Double	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kupac	Kupac	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Plaćanje	Plaćanje	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Zaliha	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Validacija Proizvoda

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 1) Pregled proizvoda
- 2) Naručivanje
- 4) Plaćanje
- 6) Validacija narudžbe

Atributi koje klasa posjeduje:

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

uspjesnaValidacija	Boolean	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
stanjeProizvoda	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Zakazivanje pregleda

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 3) Log in-registracija
- 4) Plaćanje
- 5) Zakazivanje pregleda

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
pregledID	Integer	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kupac	Kupac	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datum	DateTime	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
potvrdaZakazivanja	String	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Lokacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 8) Lokacija najbliže poslovnice

Atributi koje klasa posjeduje:

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