

Analiza i dizajn sistema

Definicija klasa u sistemu

Naziv klase: *Person*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

U svim funkcionalnostima osim Best Sellers-a učestvuju korisnik (gost ili registrovani) ili zaposlenik.

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
firstName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lastName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Customer* (nasljeđuje klasu *Person*)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Pregled i pretraživanje proizvoda*
2. *Log in*
3. *Narudžba proizvoda*
4. *Subscription*
5. *Plaćanje i dostava*
6. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*
7. *Recenzija narudžbe*
8. *Slanje notifikacije – “Nije potreban poseban povod”*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Employee (nasljeđuje klasu Person)*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Pregled i pretraživanje proizvoda*
2. *Narudžba proizvoda*
3. *Subscription*
4. *Ažuriranje podataka o proizvodima*
5. *Izvještaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
phoneNumber	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
homeAddress	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dateOfBirth	dateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Product*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Pregled i pretraživanje proizvoda*
2. *Narudžba proizvoda*
3. *Subscription*
4. *Ažuriranje podataka o proizvodima*
5. *Izvještaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
name	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
price	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
imageUrl	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
stock	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
category	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
flowerType	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
description	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *ProductSales*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

** u svim funkcionalnostima u kojima učestvuje klasa Product*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
salesDate	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
product	Product	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Order*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Narudžba proizvoda*
2. *Subscription*
3. *Plaćanje*
4. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*
5. *Recenzija narudžbe*
6. *Slanje notifikacije – “Nije potreban poseban povod”*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
totalAmountToPay	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
deliveryDate	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
customer	Customer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
isOrderSent	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
rating	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
payment	Payment	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
personalMessage	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
deliveryDate	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *ProductOrder*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

*u svim funkcionalnostima u kojima učestvuju klase *Product* i *Order*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
order	Order	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
product	product	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
productQuantity	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *Payment*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Plaćanje*
2. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
paymentType	PaymentType	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
customer	Customer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discount	Discount	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
payedAmount	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
bankAccount	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
deliveryAddress	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *PaymentType*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Plaćanje*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Discount*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*
2. *Plaćanje*
3. *Narudžba proizvoda*
4. *Subscription*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountCode	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountType	DiscountType	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountAmount	double	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountBegins	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountEnds	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *DiscountType*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Ostvarivanje popusta na narudžbu*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Report*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Izveštaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
date	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
reportType	ReportType	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
employee	Employee	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *ReportType*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

2. *Izveštaj o proizvodima*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Subscription*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Subscription*
2. *Plaćanje*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
name	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
subscriptionType	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
deliveryDate	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
price	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
customer	Customer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
payment	Payment	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: *SubscriptionType*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Subscription*

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: *Cart*

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. *Naruždba proizvoda*
2. *Plaćanje*

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
product	Product	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
customer	Customer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
productQuantity	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>statički</i> <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>