

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
Id	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
firstName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lastName	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>
password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
phoneNumber	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
homeAdress	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <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. Ažuriranje podataka 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. Plaćanje
3. Ostvarivanje popusta na narudžbu
4. Slanje maila sa potvrdom narudžbe davao
5. Recenzija narudžbe

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>

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

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: Cart

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Narudžba 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>