

## Analiza i dizajn sistema

### Definicija klasa u sistemu

**Naziv klase:** Prodavač

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Dodavanje novog proizvoda
2. Ažuriranje cijena postojećih proizvoda

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Username	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>
E-mail	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ImePrezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Pregled proizvoda
2. Dodavanje proizvoda u korpu
3. Kupovina proizvoda
4. Promjena podataka korisničkog računa

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Username	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>
E-mail	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ImePrezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Korpa	Korpa	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Kartice	List<Kartica>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Proizvod

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Dodavanje proizvoda u korpu
2. Kupovina proizvoda
3. Dodavanje novih proizvoda u shop (od strane prodavač)

**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>
Proizvođač	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Model	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>

**Naziv klase:** Korpa

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Kupovina proizvoda iz korpe
2. Dodavanje proizvoda u korpu

**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>
Proizvodi	List<Proizvod>	<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>

**Naziv klase:** Narudžba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Kupovina proizvoda iz korpe

**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>
Proizvodi	Korpa	<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>
AdresaDostave	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DatumNarudžbe	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Slika

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Prikaz proizvoda

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Kartica

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

1. Kupovina proizvoda iz korpe

**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>
BrojKartice	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>