

Analiza i dizajn sistema

Naziv klase: Administrator

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> |

Naziv klase: Gost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Pregled proizvoda
2. Dodavanje proizvoda u korpu
3. Registracija

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|-------------------|----------------|--|
| Proizvodi U Korpi | List<Proizvod> | <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. Dodavanje proizvoda u wishlist
4. Kupovina proizvoda
5. 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> |
| E-mail | 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> |
| Ime Prezime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Broj HavenCoins | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Proizvodi U Wishlist-u | List<Proizvod> | <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> |

Naziv klase: Proizvod

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Dodavanje proizvoda u korpu
2. Dodavanje proizvoda u wishlist
3. Kupovina proizvoda
4. Dodavanje novih proizvoda u shop (od strane administratora)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| ID | int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Tip | TipProizvoda | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" 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 |
|----------------|----------------|--|
| Proizvodi | List<Proizvod> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Ukupna Cijena | 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 |
|----------------|----------------|--|
| Proizvodi | List<Proizvod> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Cijena | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Adresa Dostave | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Popust | Double | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: HistorijaKupovine

Služi kao *logging* klasa

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Pregled proizvoda
2. Predlaganje proizvoda korisniku

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|--------------------|----------------|--|
| Korisnik | Korisnik | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Kupljeni Proizvodi | List<Proizvod> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Napomena: Naredne klase su “service” klase i neće biti tabela u bazi

Naziv klase: UserManager

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Registracija korisnika
2. Login korisnika
3. Promjena podataka korisnika

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|--|
| Korisnik | Korisnik | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: ProizvodManager

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Dodavanje proizvoda u korpu
2. Kupovina proizvoda
3. Dodavanje novih proizvoda
4. Ažuriranje cijena proizvoda

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|--|
| Proizvod | Proizvod | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Popust

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Kupovina proizvoda iz korpe

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|-------------------|-----------------|--|
| Proizvodi | List<Proizvoda> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| BrojHavenCoins | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| DodatniPopust | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Ukupni Popust (%) | Double | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Filter

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Pregled proizvoda

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|-------------------|--------------------|---|
| Tip | TipFiltera | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Tipovi Proizvoda | List<TipProizvoda> | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Maksimalna Cijena | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Minimalna Cijena | Integer | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

TipFilter = highest first, lowest first...

Naziv klase: Recommendation

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Pregled proizvoda

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|--------------------|-------------------|--|
| Korisnik | Korisnik | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| Historija Kupovine | HistorijaKupovine | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |