

Napraviti program za stampanje racuna u kaficu

1. Napraviti klasu Sastojak koja ima:

Attribute:

Naziv

Kolicina u gramima

Cena po gramu

Konstrukcije, gettere i settere

Metodu cena sastojaka (vraca cenu sastojka koja se racuna po formuli kolicina u gr * cana po gr)

Metodu stampaj koja vrsi ispis u formatu naziv sastojak, cena sastojka

Primer ispisa:

limun, cena: 30.0 din

2. Napraviti apstraktnu klasu Pice koja ima:

Attribute:

- naziv,
- listu sastojaka (predstavlja listu svih sastojaka pica npr. Mohito ima limunadu, mentu i votku)

Konstrukcije, gettere i settere

Metodu dodaj sastojak (parametar prima sastojak i dodaje ga u listu sastojaka)

Metodu cena svih sastojaka koja vraca zbir cena svih sastojaka iz liste sastojaka

Apstraktnu metodu cenaPica

Apstraktnu metodu stampaj

3. Napraviti klasu Kafa koja nasledjuje Pice koja ima

Attribute:

Procenat kofeina

Konstrukcije, gettere i settere

Metodu koja racuna cenuPica po formuli (procenat kofeina * 30) + cena svih sastojaka

Metodu stampaj koja stampa ukupnu cenu kafe i sve sastojke sa cenama sastojaka

Primer ispisa:

Mocha, procenat kofeina: 1%, cena: 150.0 din

Sastojci:

Mleko, cena: 50.0 din

Slag, cena: 70.0 din

4. Napraviti klasu Koktel koja nasledjuje Pice koja ima

Konstrukcije, gettere i settere

Metodu koja racuna cenuPica po formuli 1.9 * cena svih sastojaka

Metodu stampaj koja stampa ukupnu cenu koktela i sve sastojke sa cenama sastojaka

Primer ispisa:

Koktel: mojito, cena:114.0 din

Sastojci:

limun, cena: 30.0 din

menta, cena: 20.0 din

votka, cena: 10.0 din

5. U glavnoj klasi napraviti listu pica koja ce sadrzati dve kafe I tri koktela (svako pice ima nekoliko sastojaka) i na kraju ispisati racun u formatu:

Pica koja ste porucili:

1. pice: Mocha, procenat kofeina: 1%, cena: 150.0 din

Sastojci:

Mleko, cena: 50.0 din

Slag, cena: 70.0 din

2. pice: NesKafa, procenat kofeina: 3%, cena: 235.0 din

Sastojci:

Sladoled, cena: 25.0 din

Slag, cena: 70.0 din

Mleko, cena: 50.0 din

3. pice: Koktel: mojito, cena:114.0 din

Sastojci:

limun, cena: 30.0 din

menta, cena: 20.0 din

votka, cena: 10.0 din

4. pice: Koktel: White Rusian, cena:114.0 din

Sastojci:

votka, cena: 10.0 din

Mleko, cena: 50.0 din

5. pice: Koktel: Bambus, cena:95.0 din

Sastojci:

crno vino, cena: 20.0 din

koka kola, cena: 30.0 din

Ukupan iznos racuna je: 708.0