package OOP.Domaci9;

public class Kafa {

private String naziv;

private int velicina;

private String[] sastojci;

private double cena;

public Kafa(String naziv, int velicina, String[] sastojci, int cena) {

this.naziv = naziv;

this.velicina = velicina;

this.sastojci = sastojci;

this.cena = cena;

}

public Kafa(){

}

public String getNaziv() {

return naziv;

}

public int getVelicina() {

return velicina;

}

public String[] getSastojci() {

return sastojci;

}

public double getCena() {

return cena;

}

public void setNaziv(String naziv) {

this.naziv = naziv;

}

public void setVelicina(int velicina) {

this.velicina = velicina;

}

public void setSastojci(String[] sastojci) {

this.sastojci = sastojci;

}

public void setCena(double cena) {

this.cena = cena;

}

public double cenaSaPopustom(double procenat) {

double popust = this.cena \* (procenat / 100);

this.cena = cena - popust;

return cena;

}

}

package OOP.Domaci9;

import java.lang.reflect.Array;

public class Prodavnica {

private Kafa[] kafe;

private String adresa;

private static int *brojProdavnica*;

private int brojKupljenihProizvoda;

public Prodavnica(Kafa[] kafe, String adresa) {

this.kafe = new Kafa[kafe.length];

for (int i = 0; i < kafe.length; i++) {

this.kafe[i] = new Kafa();

}

for (int i = 0; i < kafe.length;i++) {

this.kafe[i].setCena(kafe[i].getCena());

}

this.adresa = adresa;

*brojProdavnica*++;

}

public Kafa[] getKafe() {

return kafe;

}

public String getAdresa() {

return adresa;

}

public static int getBrojProdavnica() {

return *brojProdavnica*;

}

public int getBrojKupljenihProizvoda() {

return brojKupljenihProizvoda;

}

public void setKafe(Kafa[] kafe) {

this.kafe = kafe;

}

public void setAdresa(String adresa) {

this.adresa = adresa;

}

public static int setBrojProdavnica() {

return *brojProdavnica*;

}

public void setBrojKupljenihProizvoda(int brojKupljenihProizvoda) {

this.brojKupljenihProizvoda = brojKupljenihProizvoda;

}

public void kupiKafu(Kafa kafa, int kolicina) {

double racun = kafa.getCena() \* kolicina;

brojKupljenihProizvoda += kolicina;

System.*out*.println("Vas racun je: " + racun);

}

public void popust(int popust) {

for (Kafa kafa : kafe) {

kafa.cenaSaPopustom(popust);

}

}

public static String najuspesnijaProdavnica(Prodavnica[] prodavnice) {

int najboljaProdavnica = 0;

for (int i = 1; i < prodavnice.length; i++) {

if (prodavnice[i - 1].getBrojKupljenihProizvoda() <= prodavnice[i].getBrojKupljenihProizvoda()) {

najboljaProdavnica= i;

} else {

i = i - 1;

}

}

return ("Najuspesnija je " + prodavnice[najboljaProdavnica].getAdresa());

}

}

package OOP.Domaci9;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Kafa kafa1 = new Kafa("Domaca kafa", 150, new String[]{"voda, kafa"}, 100);

Kafa kafa2 = new Kafa("Nes", 200, new String[]{"instant kafa", "mleko", "voda"}, 100);

Kafa kafa3 = new Kafa("Kapucino", 200, new String[]{"mleko", "voda", "secer", "kakao"}, 100);

Kafa[] kafe1 = {kafa1, kafa2, kafa3};

Kafa[] kafe2 = {kafa1, kafa2};

Kafa [] kafe3={kafa3};

System.*out*.println(kafa1.cenaSaPopustom(10));

Prodavnica prodavnica1 = new Prodavnica(kafe1, "Kraljevica Marka 3");

Prodavnica prodavnica2 = new Prodavnica(kafe2, "Resavska 2");

Prodavnica prodavnica3= new Prodavnica(kafe3, "Narodnog fronta 10");

System.*out*.println(Prodavnica.*getBrojProdavnica*());

prodavnica1.kupiKafu(kafa1, 5);

prodavnica2.kupiKafu(kafa2, 1);

prodavnica3.kupiKafu(kafa3, 4);

System.*out*.println(prodavnica1.getBrojKupljenihProizvoda());

System.*out*.println(prodavnica2.getBrojKupljenihProizvoda());

System.*out*.println(prodavnica1.getKafe()[0].getCena());

System.*out*.println(prodavnica1.getKafe()[1].getCena());

System.*out*.println(prodavnica1.getKafe()[2].getCena());

System.*out*.println(prodavnica2.getKafe()[0].getCena());

System.*out*.println(prodavnica2.getKafe()[1].getCena());

System.*out*.println(prodavnica3.getKafe()[1].getCena());

System.*out*.println(Prodavnica.*najuspesnijaProdavnica*( new Prodavnica[] {prodavnica1, prodavnica2, prodavnica3}));

prodavnica2.popust(10);

System.*out*.println(prodavnica1.getKafe()[0].getCena());

System.*out*.println(prodavnica1.getKafe()[1].getCena());

System.*out*.println(prodavnica2.getKafe()[2].getCena());

System.*out*.println(prodavnica2.getKafe()[0].getCena());

System.*out*.println(prodavnica3.getKafe()[1].getCena());

}

}