KAFA

package Domaci.com:  
  
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 obracunajPopust(double procenat) {  
 double popust = this.cena \* (procenat / 100);  
 this.cena = cena - popust;  
 return cena;  
 }  
}

PRODAVNICA

package Domaci.com;  
  
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 iterac = 0; iterac<kafe.length; iter++)  
 {  
 this.kafe[iterac] = new Kafa();  
 }  
  
 for(int iterac = 0; iterac<kafe.length; iter++)  
 {  
 this.kafe[iterac].setCena(kafe[iterac].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.obracunajPopust(popust);  
 }  
 }  
  
 public static String najuspProd(Prodavnica[] prodavnice) {  
 int provera = 0;  
 for (int i = 1; i < prodavnice.length; i++) {  
 if (prodavnice[i-1].getBrojKupljenihProizvoda() <= prodavnice[i].getBrojKupljenihProizvoda()) {  
 provera = i;  
 } else {  
 provera = i - 1;  
 }  
 }  
 return ("Najuspesnija prodavnica je: " + prodavnice[provera].getAdresa());  
 }  
  
}

MAIN METODA = TEST

package Domaci.com;  
  
import java.util.Arrays;  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Kafa kafa1 = new Kafa("Espresso",100, new String[]{"espresso", "mleko", "voda"}, 110);  
 Kafa kafa2 = new Kafa("Baylies", 100, new String[]{"espresso, viski, secer"}, 250);  
 Kafa kafa3 = new Kafa("Kapucino", 100, new String[]{"mleko", "voda", "secer"}, 130);  
  
 Kafa[] kafe1 = {kafa1, kafa2, kafa3};  
 Kafa[] kafe2 = {kafa1, kafa2};  
  
// System.out.println(kafa1.obracunajPopust(10));  
  
 Prodavnica prodavnica1 = new Prodavnica(kafe1, "Gomexz");  
 Prodavnica prodavnica2 = new Prodavnica(kafe2, "Sprint n Print");  
  
// System.out.println(Prodavnica.getBrojProdavnica());  
  
 prodavnica1.kupiKafu(kafa1, 2);  
 prodavnica2.kupiKafu(kafa2, 1);  
 prodavnica2.kupiKafu(kafa3, 3);  
 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((Prodavnica.najuspesnijaProdavnica( new Prodavnica[] {prodavnica1, prodavnica2})) );  
  
 prodavnica2.popust(20);  
  
 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());  
  
  
  
 }  
}