

файл Test

package zad1;  
import java.util.Scanner;  
public class Test  
{  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 Season season = Season.*Зима*;  
 *lov*(season);  
 for (Season obj : Season.*values*())  
 {  
 System.*out*.println(obj + " Температура: " + obj.getGrad() + " " + obj.get\_2(obj));  
 }  
  
 }  
  
 public static void lov(Season obj)  
 {  
 switch (obj){  
 case *Лето*:  
 System.*out*.println("Мое любимое время года лето!");  
 break;  
 case *Осень*:  
 System.*out*.println("Мое не любимое время года осень!");  
 break;  
 case *Зима*:  
 System.*out*.println("Я люблю зиму!");  
 break;  
 case *Весна*:  
 System.*out*.println("Мое любимое время года весна!");  
 break;  
 }  
 }  
  
 public enum Season {  
 *Лето*(30),  
 *Осень*(10),  
 *Зима*(-20),  
  
 *Весна*(20);  
 private int grad;  
  
 private Season(int a)  
 {  
 grad = a;  
 }  
  
 public int getGrad() {  
 return grad;  
 }  
  
 public String get\_2(Season season)  
 {  
 switch (season)  
 {  
 case *Зима*:  
 return "Холодное время года!";  
 case *Лето*:  
 return "Теплое время года!";  
 }  
 return "";  
 }  
 }  
}

файл shop

package zad2;  
import java.nio.charset.Charset;  
import java.util.Scanner;  
public class shop  
{  
 public static void main(String arg[])  
 {  
 Shop obj = Shop.*айва*;  
 obj.autoriz();  
 Scanner in = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Выберите католог 1 или 2, для просмотра всех товаров 0");  
 int num = in.nextInt();  
 obj.get\_tov(num);  
 obj.basket();  
 obj.pay();  
 }  
 enum Shop  
 {  
 *ручка*(1, 70, ""),  
 *карандаш*(1, 90, "карандаш"),  
 *бумага*(1, 120,"бумага"),  
 *тетрадь*(1,60,"тетрадь"),  
 *блокнот*(1,35,"блокнот"),  
 *яблоко*(2,40,"яблоко"),  
 *абрикос*(2, 23,"абрикос"),  
 *айва*(2, 35,"айва"),  
 *апельсин*(2, 53,"апельсин");  
 private int katalog = 0;  
 private int price = 0;  
 private String name = "";  
 private int chet = 0;  
 private String login ="",password="";  
 Scanner in = new Scanner(System.*in*);  
 private Shop(int a, int price, String name)  
 {  
 katalog=a;  
 this.price=price;  
 this.name=name;  
 }  
 private int get\_kata()  
 {  
 return katalog;  
 }  
 private int getPrice()  
 {  
 return price;  
 }  
 public void autoriz()  
 {  
  
 System.*out*.println("Введите логин пользователя");  
 login=in.nextLine();  
 System.*out*.println("Введите пароль пользователя");  
 password=in.nextLine();  
 }  
 public void get\_tov(int num)  
 {  
 System.*out*.println("Список товаров:");  
 for (Shop obj : Shop.*values*())  
 {  
 if (obj.get\_kata() == num)  
 {  
 System.*out*.println(obj + " " + obj.getPrice() + " Руб.");  
 }  
 else  
 {  
 System.*out*.println(obj + " " + obj.getPrice() + " Руб.");  
 }  
 }  
 }  
 public void basket()  
 {  
  
 String named = "";  
 System.*out*.println("Напишите название товара из представленных для выбора (остановить добавление товаров - отмена)");  
 while (true)  
 {  
 named = in.next();  
 if (named.equals("отмена"))  
 {  
 System.*out*.println("Общий счет всех товаров " + chet + " руб.");  
 break;  
 }  
 Shop obj = Shop.*valueOf*(named);  
 chet+=obj.price;  
 }  
  
  
 }  
 public void pay()  
 {  
 while (true)  
 {  
 System.*out*.println("К оплате " + chet + " руб.");  
 System.*out*.println("Для оплаты - 1, для очистки корзины - 0");  
 String prov = in.next();  
 if (prov.equals("1"))  
 {  
 System.*out*.println("Спасибо за покупку");  
 chet=0;  
 break;  
 }  
 if(prov.equals("0"))  
 {  
 System.*out*.println("Корзина пуста");  
 chet=0;  
 break;  
 }  
 else  
 {  
 System.*out*.println("Ошибка, повторите попытку");  
 }  
  
 }  
  
 }  
 }  
  
}

задание 4

файл Computer

package zad3;  
import java.util.Scanner;  
public class Computer  
{  
 Memory obj = new Memory();  
 Monitor obj2 = new Monitor();  
 Processor obj3 = new Processor();  
 Scanner in= new Scanner(System.*in*);  
 enum mark  
 {  
 *Samsung*,  
 *Apple*,  
 *Asus*;  
 }  
 public void vod()  
 {  
  
 System.*out*.println("Введите количество гб оперативной памяти");  
 obj.setKolvo(in.next());  
 System.*out*.println("Введите производителя");  
 mark proz = mark.*valueOf*(in.next());  
 switch (proz)  
 {  
 case *Samsung*:  
 obj.setName("Samsung");  
 break;  
 case *Apple*:  
 obj.setName("Apple");  
 break;  
 case *Asus*:  
 obj.setName("Asus");  
 break;  
 }  
 System.*out*.println("Введите количество герц для монитора");  
 obj2.setHz(in.nextInt());  
 System.*out*.println("Введите разрешение экрана");  
 obj2.setResolution(in.next());  
 System.*out*.println("Введите производителя");  
 proz = mark.*valueOf*(in.next());  
 switch (proz)  
 {  
 case *Samsung*:  
 obj2.setName("Samsung");  
 break;  
 case *Apple*:  
 obj2.setName("Apple");  
 break;  
 case *Asus*:  
 obj2.setName("Asus");  
 break;  
 }  
 System.*out*.println("Введите количество ядер процессора");  
 obj3.setCores(in.nextInt());  
 System.*out*.println("Введите частоту процессора");  
 obj3.setFrequency(in.nextDouble());  
 System.*out*.println("Введите производителя");  
 proz = mark.*valueOf*(in.next());  
 switch (proz)  
 {  
 case *Samsung*:  
 obj3.setName("Samsung");  
 break;  
 case *Apple*:  
 obj3.setName("Apple");  
 break;  
 case *Asus*:  
 obj3.setName("Asus");  
 break;  
 }  
 }  
 public void vid()  
 {  
 System.*out*.println(obj);  
 System.*out*.println(obj2);  
 System.*out*.println(obj3);  
 }  
}

Файл Memory

package zad3;  
  
public class Memory  
{  
 private String name, kolvo;  
 public void setName(String name)  
 {  
 this.name=name;  
 }  
 public void setKolvo(String kolvo)  
 {  
 this.kolvo=kolvo;  
 }  
 public String getName()  
 {  
 return name;  
 }  
 public String getKolvo()  
 {  
 return kolvo;  
 }  
 @Override  
 public String toString()  
 {  
 return "Количество памяти " + getKolvo() + ", Производитель "+ getName();  
 }  
  
}

Файл Monitor

package zad3;  
  
public class Monitor  
{  
 private String name, resolution;  
 private int hz;  
 public void setName(String name)  
 {  
 this.name=name;  
 }  
 public void setHz(int hz)  
 {  
 this.hz=hz;  
 }  
 public void setResolution(String resolution)  
 {  
 this.resolution=resolution;  
 }  
 public String getName()  
 {  
 return name;  
 }  
 public String getResolution()  
 {  
 return resolution;  
 }  
 public int getHz()  
 {  
 return hz;  
 }  
 @Override  
 public String toString()  
 {  
 return "Разрешение экрана " + getResolution() + ", Герцовка монитора "+ getHz() + ", Производитель " + getName();  
 }  
  
}

Файл Processor

package zad3;  
  
public class Processor  
{  
 private String name;  
 private double frequency;  
 private int cores;  
 public void setName(String name)  
 {  
 this.name=name;  
 }  
 public void setCores(int cores)  
 {  
 this.cores=cores;  
 }  
 public void setFrequency(double frequency)  
 {  
 this.frequency=frequency;  
 }  
 public String getName()  
 {  
 return name;  
 }  
 public int getCores()  
 {  
 return cores;  
 }  
 public double getFrequency()  
 {  
 return frequency;  
 }  
 @Override  
 public String toString()  
 {  
 return "Количество ядер " + getCores() + ", частота работы процессора "+ getFrequency() + ", Производитель " + getName();  
 }  
}

Файл Test

package zad3;  
  
public class Test  
{  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 Computer obj =new Computer();  
 obj.vod();  
 obj.vid();  
 }  
}