Лабораторная работа №15

Вариант 11

Выполнил: Олишкевич Игорь;

Тема: создание библиотек;

Цель:

Образовательная:

- изучить принципы обработки исключительных ситуаций в С#,

- сформировать умения обработки исключительной ситуации в С#.

Развивающая:

- создать условия для развития способности четко формулировать свои мысли.

Воспитательная:

- создать условия для воспитания сознательного и серьёзного отношения учащихся к учебной дисциплине.

Задание: создать собственную библиотеку на основе лабораторной работы № 9.

Основная программа:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

var g = new Goods.Goods("Йогурт", DateTime.Today, 89, 73, 124235);

g.ToString();

Console.Write("Введите на какую сумму изменить цену. Для уменьшения ввод отрицательного числа, иначе - положительного: ");

int buf = int.Parse(Console.ReadLine());

g.DisPrice(buf);

g.ToString();

Console.Write("Введите на какое количество изменить товары. Для уменьшения ввод отрицательного числа, иначе - положительного: ");

buf = int.Parse(Console.ReadLine());

g.DisCount(buf);

g.ResPrice();

Console.ReadKey();

}

}

}

Библиотека:

using System;

namespace Goods

{

public class Goods

{

string Name;

DateTime DateO;

int Price, Count, NumerN;

public Goods(string Name, DateTime DateO, int Price, int Count, int NumerN)

{

this.Name = Name;

this.DateO = DateO;

this.Price = Price;

this.Count = Count;

this.NumerN = NumerN;

}

public double DisPrice(int n)

{

return Price += n;

}

public double DisCount(int n)

{

return Count += n;

}

public void ResPrice()

{

double n = Price \* Count;

Console.WriteLine("Общая стоимость товара: {0}", n);

}

public void ToString()

{

Console.WriteLine("Стоимость товара: {0}", Price);

}

}

}

Тестирование:

