

***Дисциплина: Учебная практика***

**Отчетпо выполнению заданияна тему: «Lesson 1».**

Выполнил: Маханов АА

Проверил преподаватель:

Москва 2021 г.

<https://github.com/SeyVetch/ConsoleApp32>

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using Microsoft.VisualBasic;

/// <summary>

/// 1ИСП11-17 Маханов А.А.

/// </summary>

namespace ConsoleApp32

{

class Program

{

static public void prog1()

{

//программа 1

string res, txt;

int year = 2021, age, born;

res = Interaction.InputBox("В каком году Вы родились?", "Год рождения");

born = Int32.Parse(res);

age = year - born;

txt = "Тогда вам " + age + " лет";

MessageBox.Show(txt, "Возраст");

}

static public void prog2()

{

//программа 2

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string FName, LName;

if (flag)

{

FName = Interaction.InputBox("Ваше имя?", "Имя");

LName = Interaction.InputBox("Ваша Фамилия?", "Фамилия");

MessageBox.Show(FName + " " + LName, "Ваше имя");

}

else

{

Console.WriteLine("Ваше имя?");

FName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Ваша Фамилия?");

LName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine(FName, LName, "Ваше имя");

}

}

static public void prog3()

{

//программа 3

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string FName, Age;

if (flag)

{

FName = Interaction.InputBox("Ваше имя?", "Имя");

Age = Interaction.InputBox("Ваш возраст?", "Возраст");

MessageBox.Show("Имя: " + FName + ", возраст: " + Age, "Ваше имя и возратст");

}

else

{

Console.WriteLine("Ваше имя?");

FName = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Ваш возраст?");

Age = Console.ReadLine();

Console.WriteLine(FName, Age, "Ваше имя и возраст");

}

}

static public void prog4()

{

//программа 4

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string Weekday, Month, Day;

if (flag)

{

Weekday = Interaction.InputBox("День недели", "День недели");

Month = Interaction.InputBox("Месяц", "Месяц");

Day = Interaction.InputBox("День", "День");

MessageBox.Show("День: " + Weekday + " " + Day + " " + Month, "День");

}

else

{

Console.WriteLine("День недели");

Weekday = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Месяц");

Month = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("День");

Day = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("День: " + Weekday + " " + Day + " " + Month);

}

}

static public void prog5()

{

//программа 5

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string Month, Days;

if (flag)

{

Month = Interaction.InputBox("Месяц", "Месяц");

Days = Interaction.InputBox("Дней", "Дней");

MessageBox.Show(Days + " дней в месяце " + Month, "Дней");

}

else

{

Console.WriteLine("Месяц");

Month = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Дней");

Days = Console.ReadLine();

Console.WriteLine(Days + " дней в месяце " + Month);

}

}

static public void prog6()

{

//программа 6

string res, txt;

int year = 2021, age, born;

Console.WriteLine("В каком году Вы родились?");

res = Console.ReadLine();

born = Int32.Parse(res);

age = year - born;

txt = "Тогда вам " + age + " лет";

Console.WriteLine(txt);

}

static public void prog7()

{

//программа 7

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

if (flag)

{

string res, txt, name;

int year = 2021, age, born;

res = Interaction.InputBox("В каком году Вы родились?", "Год рождения");

name = Interaction.InputBox("Ваше имя?", "Имя");

born = Int32.Parse(res);

age = year - born;

txt = "Тогда вам " + age + " лет и вас зовут " + name;

MessageBox.Show(txt, "Возраст");

}

else

{

string res, txt, name;

int year = 2021, age, born;

Console.WriteLine("В каком году Вы родились?");

res = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Ваше имя?");

name = Console.ReadLine();

born = Int32.Parse(res);

age = year - born;

txt = "Тогда вам " + age + " лет и вас зовут " + name;

Console.WriteLine(txt);

}

}

static public void prog8()

{

//программа 8

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

if (flag)

{

string res, txt;

int year = 2021, age, born;

res = Interaction.InputBox("В каком году Вы родились?", "Год рождения");

age = Int32.Parse(res);

born = year - age;

txt = "Тогда вы родились в " + born + " году";

MessageBox.Show(txt, "Возраст");

}

else

{

string res, txt;

int year = 2021, age, born;

Console.WriteLine("В каком году Вы родились?");

res = Console.ReadLine();

age = Int32.Parse(res);

born = year - age;

txt = "Тогда вы родились в " + born + " году";

Console.WriteLine(txt);

}

}

static public void prog9()

{

//программа 9

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string x, y, res;

if (flag)

{

x = Interaction.InputBox("Число 1", "Х");

y = Interaction.InputBox("Число 2", "У");

res = (Int32.Parse(x) + Int32.Parse(y)).ToString();

MessageBox.Show(res, "Результат");

}

else

{

Console.WriteLine("Число 1");

x = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Число 2");

y = Console.ReadLine();

res = (Int32.Parse(x) + Int32.Parse(y)).ToString();

Console.WriteLine(res);

}

}

static public void prog10()

{

//программа 10

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string x, res;

if (flag)

{

x = Interaction.InputBox("Число", "Х");

res = (Int32.Parse(x) - 1).ToString() + ", " + x + ", " + (Int32.Parse(x) + 1).ToString();

MessageBox.Show(res, "Результат");

}

else

{

Console.WriteLine("Число");

x = Console.ReadLine();

res = (Int32.Parse(x) - 1).ToString() + ", " + x + ", " + (Int32.Parse(x) + 1).ToString();

Console.WriteLine(res);

}

}

static public void prog11()

{

//программа 11

Console.WriteLine("Напишите что либо то бы использовать окна");

string a = Console.ReadLine();

bool flag = a != "";

string x, y, res;

if (flag)

{

x = Interaction.InputBox("Число 1", "Х");

y = Interaction.InputBox("Число 2", "У");

res = "суммма " + (Int32.Parse(x) + Int32.Parse(y)).ToString() + ", разность" + (Int32.Parse(x) - Int32.Parse(y)).ToString();

MessageBox.Show(res, "Результат");

}

else

{

Console.WriteLine("Число 1");

x = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Число 2");

y = Console.ReadLine();

res = "суммма " + (Int32.Parse(x) + Int32.Parse(y)).ToString() + ", разность" + (Int32.Parse(x) - Int32.Parse(y)).ToString();

Console.WriteLine(res);

}

}

static void Main(string[] args)

{

string num = Interaction.InputBox("Какую программу открыть?", "Программа");

//выбор программы 1-11

switch (num)

{

case "1":

prog1();

break;

case "2":

prog2();

break;

case "3":

prog3();

break;

case "4":

prog4();

break;

case "5":

prog5();

break;

case "6":

prog6();

break;

case "7":

prog7();

break;

case "8":

prog8();

break;

case "9":

prog9();

break;

case "10":

prog10();

break;

case "11":

prog11();

break;

default:

MessageBox.Show("Неверный номер");

break;

}

Console.ReadLine();

}

}

}