using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Globalization;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace DateComp

{

public static class Dates

{

public static DateTime res1;

public static DateTime res2;

public static void Raznost(string date1, string date2)

{

res1 = DateTime.Parse(date1);

res2 = DateTime.Parse(date2);

Console.WriteLine((res1.Date - res2.Date).TotalDays);

}

public static void Sravneniie(string date1, string date2)

{

res1 = DateTime.Parse(date1);

res2 = DateTime.Parse(date2);

int compare = DateTime.Compare(res1, res2);

if (compare < 0) { Console.WriteLine("{0} Старше {1} ", res1, res2); }

else { Console.WriteLine("{1} Старше {0} ", res1, res2); }

}

public static void Imena(string date1, string date2)

{

res1 = DateTime.Parse(date1);

res2 = DateTime.Parse(date2);

string day = res1.ToString("ddd");

string month = res1.ToString("MMM");

Console.WriteLine("Дата: {0} День недели: {1} Месяц : {2} ", res1, day, month);

string day2 = res2.ToString("ddd");

string month2 = res2.ToString("MMM");

Console.WriteLine("Дата: {0} День недели: {1} Месяц : {2} ", res2, day, month);

}

}

}

**Основной**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using DateComp;

namespace DateEX\_var5

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string i;

string str1;

string str2;

Console.WriteLine("Введите дату через <</>>. Пример : дд/мм/гггг ");

str1 = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Введите ещё 1 дату через <</>>. Пример : дд/мм/гггг ");

str2 = Console.ReadLine();

do

{

Console.WriteLine("1 - Разность дат");

Console.WriteLine("2 - Сравнение");

Console.WriteLine("3 - Название");

i = Console.ReadLine();

switch (i)

{

case "1":

Dates.Raznost(str1,str2);

break;

case "2":

Dates.Sravneniie(str1, str2);

break;

case "3":

Dates.Imena(str1, str2);

break;

default:

Console.WriteLine("Выбран не верный пункт меню!!231ёЁ!");

break;

}

} while (i != "9");

}

}

}