Сериализация с помощью DataContractSerializer

Задание:

Выполните сериализацию объектов из задания 1 с помощью DataContractSerializer

Код:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Runtime.Serialization;

using System.Runtime.Serialization.Json;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace jsonserializ

{

[DataContract]

public class Сотрудник

{

[DataMember]

public string фио { get; set; }

[DataMember]

public int отдел { get; set; }

[DataMember]

public int id { get; set; }

[DataMember]

public string тел { get; set; }

[DataMember]

public decimal оклад { get; set; }

}

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

{

Сотрудник[] Сотрудники = new Сотрудник[]

{

new Сотрудник

{ фио = "Иванов Иван Иванович",

отдел = 1,

id = 1,

тел = "8234943150",

оклад = 50000

},

new Сотрудник

{ фио = "Петров Олег Викторович",

отдел = 1,

id = 2,

тел = "89237659318",

оклад = 43000

},

new Сотрудник

{ фио = "Воробьева Кристина Викторовна",

отдел = 2,

id = 3,

тел = "89568529239",

оклад = 45000

}

};

DataContractJsonSerializer serializer = new DataContractJsonSerializer(typeof(Сотрудник[]));

MemoryStream stream = new MemoryStream();

serializer.WriteObject(stream, Сотрудники);

string encoding = Encoding.UTF8.GetString(stream.ToArray());

Console.WriteLine(encoding);

Console.ReadKey();

}

}

}

}

Результат:

