**Десериализация**

Задание:

Выполните процедуру десериализации с одним из своих ранее созданных объектов

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 xmlserializ

{

public class Сотрудник

{

public string фио { get; set; }

public int отдел { get; set; }

public int id { get; set; }

public string тел { get; set; }

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

},

new Сотрудник

{ фио = "Симонов Иван Сергеевич",

отдел = 1,

id = 4,

тел = "8234943150",

оклад = 50000

},

new Сотрудник

{ фио = "Романова Ольга Владимировна",

отдел = 3,

id = 5,

тел = "89237659318",

оклад = 33000

},

new Сотрудник

{ фио = "Вардугин Владимир Сергеевич",

отдел = 2,

id = 6,

тел = "89568529239",

оклад = 15500

}

};

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

MemoryStream stream = new MemoryStream();

serializer.WriteObject(stream, Сотрудники);

stream.Position = 0;

Сотрудник[] employees1 = (Сотрудник[])serializer.ReadObject(stream);

foreach (var e in employees1)

{

Console.WriteLine("ФИО: {0}\nКод отдела: {1}\nID:{2}\nТелефон: {3}\n Оклад: {4}\n", e.фио, e.отдел, e.id, e.тел, e.оклад);

}

Console.ReadLine();

}

}

}

}

Результат:

