Сериализация объекта с помощью XmlSerializer

Задание:

Выполните сериализацию объектов, созданных в задании 1 с помощью XmlSerializer

Код:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Xml.Serialization;

namespace xmlserializ

{

[Serializable]

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)

{

XmlSerializer xs = new XmlSerializer(typeof(Сотрудник[]));

string xml;

using (StringWriter sw = new StringWriter())

{

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

}

};

xs.Serialize(sw, Сотрудники);

xml = sw.ToString();

}

Console.WriteLine(xml);

Console.ReadLine();

}

}

}

Результат:

