using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Collections;

using System.Threading.Tasks;

using System.Text.RegularExpressions;

namespace ConsoleApp3

{

struct Worker

{

public string Name;

public string Dolz;

public DateTime DP;

public DateTime SDK;

public int Oklad;

public Worker(string Name, string Dolz, DateTime DP,

DateTime SDK, int Oklad)

{

this.Name = Name;

this.Dolz = Dolz;

this.DP = DP;

this.SDK = SDK;

this.Oklad = Oklad;

}

}

class Program

{

static void Main()

{

try

{

Console.Write("Кол-во работников: ");

int n = int.Parse(Console.ReadLine());

Worker[] Workers = new Worker[n];

for (int i = 0; i < n; i++)

{

Console.WriteLine("Заполнение данных {0} работника.", i + 1);

Console.Write("Фамилия: ");

string Name = Console.ReadLine();

Console.Write("Должность: ");

string Dolz = Console.ReadLine();

Console.Write("Дата подписания контракта: ");

DateTime DP = DateTime.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Срок действия контракта: ");

DateTime SDK = DateTime.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Оклад: ");

int Oklad = Int32.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine();

Workers[i] = new Worker(Name, Dolz, DP, SDK, Oklad);

}

Console.WriteLine("Информация о работниках с истечением контракта через 5 дней:");

foreach (Worker a in Workers)

{

if (a.SDK == DateTime.Today.AddDays(5))

{

Console.WriteLine("Фамилия: {0}", a.Name);

Console.WriteLine("Должность:{0}", a.Dolz);

Console.WriteLine("Дата подписания контракта: {0}", a.DP);

Console.WriteLine("Срок действия контракта: {0}", a.SDK);

Console.WriteLine("Оклад: {0}", a.Oklad);

Console.WriteLine();

}

}

}

catch (Exception e)

{

Console.WriteLine(e.ToString());

}

finally

{

Console.ReadKey();

}

}

}

}