using System;

using System.IO;

using System.Text;

using System.Collections.Generic;

using System.Text.RegularExpressions;

namespace ExamplesSharpClasses

{

public class Worker

{

private String name;

private String surname;

private int rate;

private int days;

public Worker()//Конструктор по умолчанию

{

this.name = "";

this.surname = "";

this.rate = 0;

this.days = 0;

}

public Worker(String name, String surname, int rate, int days)//Конструктор

{

this.name = name;

this.surname = surname;

this.rate = rate;

this.days = days;

}

public int GetSalary()

{

return this.rate \* this.days;

}

public String GetName()

{

return this.name;;

}

public String GetSurname()

{

return this.surname;

}

public int GetRate()

{

return this.rate;

}

public int GetDays()

{

return this.days;

}

}

public class Calculation

{

private String calculationLine;

public Calculation()//Конструктор по умолчанию

{

this.calculationLine = "";

}

public void SetCalculationLine(String calculationLine)

{

this.calculationLine = calculationLine;

}

public void SetLastSymbolCalculationLine(char symbol)

{

this.calculationLine += symbol;

}

public String GetCalculationLine()

{

return this.calculationLine;

}

public String GetLastSymbol()

{

if(this.calculationLine.Length > 0)

{

return char.ToString(this.calculationLine[this.calculationLine.Length - 1]);

}

else

{

return "Строка не содержит символов.";

}

}

public void DeleteLastSymbol()

{

if (this.calculationLine.Length > 1)

{

this.calculationLine = this.calculationLine.Remove(this.calculationLine.Length - 1);

}

if (this.calculationLine.Length == 1)

{

this.calculationLine = "";

}

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Задание 1-2.

Console.WriteLine("Введите имя: ");

String name = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Введите фамилию: ");

String surname = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Введите ставку за день работы: ");

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

Console.WriteLine("Введите количество отработанных дней: ");

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

Worker worker = new Worker(name, surname, rate, days);

Console.WriteLine("Информация о работнике:\n" + "Имя: " + worker.GetName() + "\nФамилия: " + worker.GetSurname() + "\nСтавка за день работы: " + worker.GetRate() + "\nКоличество отработанных дней: " + worker.GetDays());

Console.WriteLine("Зарплата: " + worker.GetSalary());

//Задание 3.

Console.WriteLine("Введите строку: ");

String calculationLine = Console.ReadLine();

Calculation calc = new Calculation();

calc.SetCalculationLine(calculationLine);

Console.WriteLine("Cтрока: "+ calc.GetCalculationLine());

Console.WriteLine("Последний символ в строке: " + calc.GetLastSymbol());

Console.WriteLine("Введите символ для добавления в строку: ");

char symbol = char.Parse(Console.ReadLine());

calc.SetLastSymbolCalculationLine(symbol);

Console.WriteLine("Cтрока: " + calc.GetCalculationLine());

calc.DeleteLastSymbol();

Console.WriteLine("Cтрока после удаления последнего символа: " + calc.GetCalculationLine());

Console.ReadKey();

}

}

}