МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РХ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАCСИЯ

«ХАКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОТЧЕТ

По МДК 01.02. Прикладное программирование

Тема: **Работа с компонентами**

Руководитель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Головина

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка, дата)

Выполнил:

Студентка группы ПРО-21

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И.Иванова

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

Абакан, 2018 г.

**Задание:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Описание программы**

*Описание работы программы, используемых компонентов, свойств, методов*

*Пример:Программа предназначена для…Использованы компоненты… Изучены материалы по методам…Класса*

*TextBox – предназначен для ввода и редактирования текста*.

*Таблица 1*

|  |  |
| --- | --- |
| *Свойство* | *Назначение* |
| *ScrollBars* | ***None****: без прокруток (по умолчанию)****Horizontal****: создает горизонтальную прокрутку при длине строки, превышающей ширину текстового поля****Vertical****: создает вертикальную прокрутку, если строки не помещаются в текстовом поле****Both****: создает вертикальную и горизонтальную прокрутку* |
| ***…*** | ***…*** |

*На рисунке 1 представлена форма для расчета характеристик конуса*



*Рис 1. Форма расчета характеристик*

**Листинг программного кода с комментариями:**

*Кнопка «Расчет».*

int[] H = new int[1000];

int i;

 int k = 1;

 for (i = 0; i < textBox1.Lines.Length; i++)

 {

 H[k] = Convert.ToInt32(textBox1.Lines[i]); k++;

 }

 int[] R = new int[1000];

 int q = textBox2.Lines.Length;

 int z;

 int l = 0;

 for (z = 0; z < q; z++)

 {

 R[l] = Convert.ToInt32(textBox2.Lines[z]);

 l++;

 }

 label7.Text = string.Format("{0,10:#.##}", Math.Sqrt(Math.Pow(l,2)+Math.Pow(k, 2)));

 label8.Text = string.Format("{0,10:#.##}", l\*Math.PI\*(k%3));

label9.Text =string.Format("{0,10:#.##}",Math.Sqrt(Math.Pow(l,2)+Math.Pow(k, 2))\*l\* Math.PI);

*Кнопка «Очистить»*

 label7.Text = string.Empty;

 label8.Text = string.Empty;

 label9.Text = string.Empty;