|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Названи  е теста | Описание  сценария | Входные  данные | Выходны  е  данные | Удачное/неудачно  е  тестирование | Предложени  я  по  исправлени  ю  найденных  ошибок. | Пожелани  я  пользовате  лей |
| Функция умножения | Умножение  двух  положите  льных  чисел;  Проверка  результат  а | Первая  перемен  н  ая=10  Вторая  перемен  н  ая=11 | Результат = 110 | Неудачное поле ввода и вывода | Научится писать код | Поле для  ввода  значений и  вывода |

using System;

using System.Windows.Forms;

namespace c\_

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double x, y, c;

char z;

Console.WriteLine("Калькулятор" + Environment.NewLine + "ВВедите х");

x = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine( "Выбор дополнительных операций: sin - s;" +

Environment.NewLine + "Cos - c; ln - l");

Console.WriteLine("ВВедите y для операций \*,/,+,- в ином случае введите 0");

y = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("ВВедите действие");

z = Convert.ToChar(Console.ReadLine());

switch (z)

{

case 'l':

c = Math.Log(x);

Console.WriteLine("ln(x)=" + c);

break;

case 'c':

c = Math.Cos(x);

Console.WriteLine("Cos(x)=" + c);

break;

case 's':

c = Math.Sin(x);

Console.WriteLine("Sin(x)=" + c);

break;

case '+':

c = x + y;

Console.WriteLine("x+y=" + c);

break;

case '-':

c = x - y;

Console.WriteLine("x-y=" + c);

break;

case '\*':

c = x \* y;

Console.WriteLine("x\*y=" + c);

break;

case '/':

c = x \* y;

Console.WriteLine("x/y=" + c);

break;

default:

Console.WriteLine("False");

break;

}

Console.ReadLine();

}

}

}



***Дисциплина: Учебная практика***

**Отчет по выполнению задания на тему: Тестирование Черным Ящиком.**

Выполнил: студент

Боброва Ирина

Проверил преподаватель:

Магомедов Э.М.

Москва 2022 г.