Листинг окончательного варианта программы и тесты к ней.

---<11.сpp>---

//Лабораторная работа №11. Вариант 1. Бучкин Тимур Артемович. М8О-101Б-22.

#include <iostream>

#include <fstream>

#include <string>

#include <vector>

using namespace std;

int findInd(string s, string sub, int start, int end)

{

    for(int i = start; i < end; i++)

    {

        for(int j = 0; j < sub.size(); j++)

        {

            if(s[i]!=sub[j])

            {

                break;

            }

            if(j == sub.size()-1)

            {

                return i;

            }

        }

    }

    return -1;

}

string slice(string s, int start, int end)

{

    string result = "";

    for(int i = start; i < end; i++)

    {

        result += s[i];

    }

    return result;

}

vector<string> split(string s, char sep=' ')

{

    vector<string> result;

    string val = "";

    for(int i = 0; i < s.size(); i++)

    {

        if(s[i] == sep)

        {

            result.push\_back(val);

            val = "";

            continue;

        }

        val += s[i];

    }

    if(val != "")

    {

        result.push\_back(val);

    }

    return result;

}

int main()

{

    string filepath;

    cout << "Input path to file ";

    cin >> filepath;

    ifstream file(filepath);

    string val;

    int count = 0;

    while (getline(file, val, '\n'))

    {

        int s1 = findInd(val, "//", 0, val.size());

        if(s1 < 0)

        {

            continue;

        }

        val = slice(val, s1+2, val.size());

        vector<string> result = split(val, ' ');

        for(string el : result)

        {

            if(el.size()!=0)

            {

                count += 1;

            }

        }

    }

    cout << count << '\n';

    return 0;

}

Тест:

> Input path to file

< main.c

>31