Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт

Факультэт інфармацыйных тэхналогій

Кафедра праграмнай інжэнерыі

Лабараторная работа 12

Па дысцыпліне «Асновы алгарытмізацыі і праграмавання»

На тэму «Адпрацоўка сімвальнай інфармацыі»

Выканала:

Студэнтка 1 курса 6 группы

Жучкевіч Кацярына Сяргееўна

Выкладчык: асс. Андронава М.В.

2023, Мінск

**Варыянт 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | 1. В строке есть символы **\***. Преобразовать строку следующим образом: удалить все символы **\***, и повторить каждый символ, отличный от **\***.  2. Дана строка символов, состоящая из произвольного текста, слова разделены пробелами. Найти порядковый номер слова минимальной длины и количество символов в этом слове. |

#include <iostream>

int main()

{

setlocale(0, "");//падтрымка мовы аперацыйнай сістэмы

using namespace std;

char s = '\*';//надаем пераменнай s значэнне \*

char t[20];

int i, j, n;

cout << "Input string: ";

gets\_s(t);//функцыя бяспечнага ўвода радкоў

n = strlen(t);//вылічае даўжыню масіва

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

if (t[i] == s) {

for (j = i; j <= n; j++)

t[i] = t[i + 1];

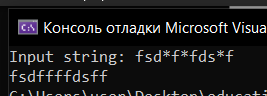
}

}

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

cout << t[i];

}

****

#include <iostream>

#include <cstring>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(0, "");//падтрымка мовы аперацыйнай сістэмы

int word = 0, count = 0, i = 0, min = 1000, pos = 0;

char str[256]{};

bool flag = false;

cout << "Радок ";

cin.getline(str, 256);

while (str[i] != '\0') {//цыкл, пакуль ёсць сімвал

if (str[i] != ' ' && flag == false) {//калі гэты сімвал не прабел і флаг false

flag = true;

pos++;//тады пазіцыя павялічваецца на 1

while (str[i] != '\0' && str[i] != ' ') {//цыкл, пакуль ёсць сімвал і гэта не прабел

count++;//павялічваем на 1

i++;//павялічваем на 1

}

if (min > count) {//а тут шукаем самае малое слова

min = count;

count = 0;

}

flag = false;

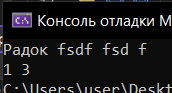
}

i++;

}

cout << min << " " << pos;//выводзім самае малое слова і яго пазіцыю

}

****