Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники»

Специальность «Программная инженерия»

Учебная дисциплина «Основы алгоритмизации и программирования»

Отчет

по лабораторной работе №6

«Строковые данные»

Подготовила: Студент гр. 410901

Бондаржевская А.А.

Проверил: Усенко Ф.В

Минск 2024

Цель: сформировать навыки и умения обработки структурированных типов данных, организованных в виде строковых данных.

Задание: Ввести строку. Посчитать количество слов в строке и результат вывести на экран.

Листинг кода:

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

string text;

int s = 0;

cout << "Insert your text: " << endl;;

getline(cin, text);

if (text[0] != ' ')

s++;

for (int i = 0; i < text.size(); i++)

{

if ((text[i] == ' ') && (text[i+1] != ' ') && (text[i+1]!='\0'))

s++;

}

cout << s << " words";

return 0;

}

A black background with white text

Description automatically generated

Рисунок 1 – Результат выполнения программы

Построение блок-схемы:

A diagram of a algorithm

Description automatically generated

Вывод: В ходе выполнения задания успешно создана программа, которая считает количество слов в введенном предложении.