Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Пермский национально исследовательский политехнический университет

Электротехнический факультет

Кафедра информационных технологий и автоматизированных систем

**Отчет**

**Тема: Работа со строками**

Дисциплина: Основы алгоритмизации и программирования

Выполнил студент ИВТ-22-2Б:

Мифтахов Марат Ринатович

Проверил доцент кафедры ИТАС:

Полякова Ольга Андреевна

**Пермь 2023**

**Постановка задачи**

Определить какие слова встречаются в строке по одному разу.

Код

#include <iostream>

#include <string>

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

std::string s1;

std::string tempStr;

std::string spb = " ";

int n;

n = 0;

std::cout << "Введите строку" << std::endl;

std::getline(std::cin >> std::ws, s1);

for (int i = 0; i < s1.size(); i++)

{

if (s1[i] == spb[0])

{

tempStr.assign(s1, n, i - n);

if ((s1.find(tempStr) == n) && (s1.rfind(tempStr) == n))

{

std::cout << "Слово " << tempStr << " встречается один раз" << std::endl;

}

n = i += 1;

}

}

tempStr.assign(s1, n, s1.size() - n);

if ((s1.find(tempStr) == n) && (s1.rfind(tempStr) == n))

{

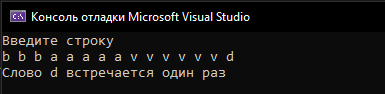
std::cout << "Слово " << tempStr << " встречается один раз" << std::endl;

}

return 0;

}

Консоль



Блок-схема

