Министерство образования РФ

Пермский государственный технический университет

Кафедра ИТАС

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9

ПО ИНФОРМАТИКЕ ЗА I СЕМЕСТР

Вариант 9

Выполнил студент:

Главатских Максим Николаевич

Группа РИС-20-1бз

Шифр 20-ЭТФ-659

Кафедра ИТАС:

Полякова Ольга Андреевна

ПЕРМЬ, 2020

**Лабораторная работа № 9**

**"Строковый ввод-вывод"**

**Вариант №9**

**Цель:**

Работа с текстовыми файлами, ввод-вывод текстовой информации и ее хранение на внешних носителях.

**Задача:**

1. Создать текстовый файл F1 не менее, чем из 10 строк и записать в него информацию

2. Выполнить задание.

**Вариант задания**

1) Скопировать из файла F1 в файл F2 все строки, которые содержат только одно слово.

2) Найти самое длинное слово в файле F2.

**Текст программы**

#include <string>

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

int main(){

string f1\_name = "f1.txt";

string f2\_name = "f2.txt";

ifstream f1(f1\_name);

ofstream f2(f2\_name);

string buff;

while(getline(f1, buff)){

if (buff.find(" ") == -1) {

f2 << buff << endl;

}

}

cout << "Строки скопированы" << endl;

f1.close();

f2.close();

ifstream f2\_read(f2\_name);

string max\_string;

while(getline(f2\_read, buff)){

if (buff.size() > max\_string.size())

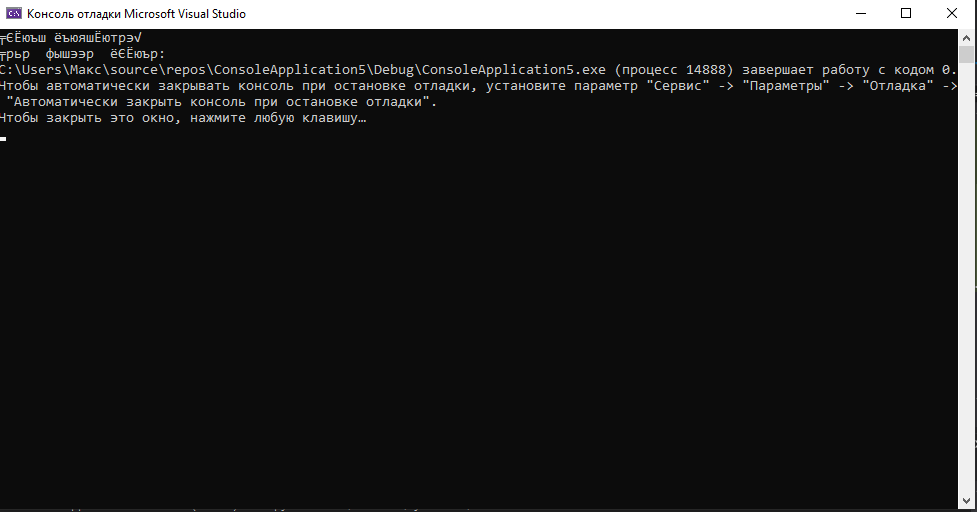
max\_string = buff;

}

cout << "Самая длинная строка: " << max\_string;

return 0;

}

****