

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Факультет Электротехнический Кафедра ИТАС

ОТЧЁТ

о лабораторной работе №9

Вариант №4

Выполнил:
Студент группы ИВТ-23-1Б
Чекмарев К.А.

Проверил:
Доцент кафедры ИТАС
Яруллин Д.В.

Пермь 2023

Постановка задачи

- 1) Скопировать из файла F1 в файл F2 строки, начиная с 4.
- 2) Подсчитать количество символов в последнем слове F2.

Текст программы

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>
#include <vector>
#include <sstream>
using namespace std;
int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "Russian");
    int Counter = 0;
    string stroka;
    ifstream file1;
    ofstream file2;
    ifstream file3;
    file1.open("F1.txt");
    file2.open("F2.txt");
    if ((file1.is_open()) && (file2.is_open())) cout << "Файлы открыты.\n";
    else cout << "Файлы не открыты!\n";
    bool flag = 0;
    cout << "F1:\n";
    while (getline(file1, stroka))
    {
        cout << stroka << "\n";
        for (int i = 0; i < stroka.length(); i++) {
            if (stroka[i] == '4') flag = 1;
            if (flag) file2 << stroka[i];
        }
    }

    file1.close();
    file2.close();
    file3.open("F2.txt");

    if (!file3.is_open()) cout << "Файл 2 не открыт!\n";

    vector<string> v;
    string s;
    cout << "F2:\n";
    while (getline(file3, stroka))
    {
        cout << stroka << "\n";
        istringstream iss(stroka);
        while (iss >> s) v.push_back(s);
        string ss = v[v.size() - 1];
        for (int i = 0; i < ss.length(); i++) Counter++;
    }
    cout << Counter;
    file3.close();
    return 0;
}
```

Результаты

```
Файлы открыты.  
F1:  
ghjdfhghjh jh54 dfgdg 23 fgdfg4gggg  
F2:  
4 dfgdg 23 fgdfg4gggg  
10
```