

**Министр науки и высшего образования Российской
Федерации**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет
ИТМО»**

**Факультет информационных технологий и
программирования**

Лабораторная работа № 12

Операции ввода-вывода

Выполнил студент группы № М3105

Пасичник Артем Аркадьевич

Подпись:



Проверил:

Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург
2020

1. Создать пустой текстовый файл, записать в него массив 10 строк, содержащих даты, увеличивающиеся на 1 день, начиная с сегодняшнего числа.
2. Вывести на экран содержимое чётных строк текстового файла с именем, переданным в качестве параметра командной строки.
3. Осуществить конкатенацию двух файлов за счёт создания третьего файла.
4. Осуществить вывод в текстовый файл результата сложения двух целочисленных значений, передаваемых в качестве аргументов командной строки. Вывод информации в файл осуществить за счёт перенаправления стандартного потока вывода.
5. В текущей папке создать папки с именами, указанными в качестве параметров командной строки. Создать текстовый файл, в который поместить информацию о списке подпапок текущей папки.

Все имена файлов задавать в качестве аргументов командной строки.

Варианты заданий

№ варианта	Номер задания
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	1
7	2
8	3
9	4
10	5
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	1
17	2
18	3
19	4

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[]) {
    // Записать сумму a+b в файл
    FILE *file;
    file = fopen(argv[3], "w");
    fprintf(file, "Sum = %d", atoi(argv[1]) + atoi(argv[2]));
    fclose(file);
}
```