

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Колледж программирования и кибербезопасности

ОТЧЕТ

По практическое работе №2

Тема: Решение задач на работу с файлами Си

по МДК.01.04 Системное программирование

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнил студент группы ЩПКО-04-23 Бухтияров Н.А.

Проверил преподаватель Иванова Д.А.

Цель работы: освоить работу с файлами на языке Си.

Ход работы:

Все задания были выполнены и загружены в репозиторий Github по ссылке:

https://github.com/Jlozorik/StudyOnly/tree/master/pr2

Задание 4

Результат

```
violett@DESKTOP-39ICQ60:/mnt/e/Study3/Sistemka/pr2/output$ ./"task_4"
Введите имя первого файла: t.txt
Введите имя второго файла: t2.txt
Различие найдено в строке 5, символе 1.
```

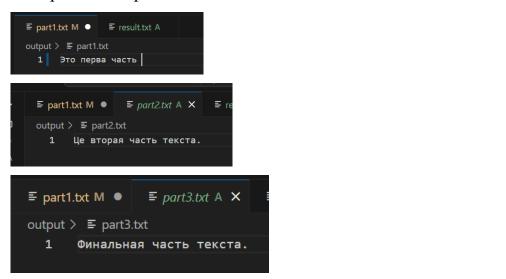
Задание 5

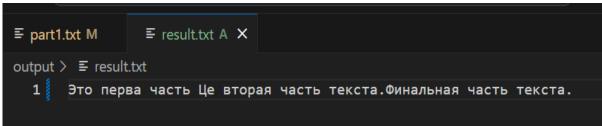
Результат

```
violett@DESKTOP-39ICQ60:/mnt/e/Study3/Sistemka/pr2/output$ ./"task_5"
Введите имя файла: numbers.txt
Количество четных положительных чисел: 5
```

Задание 6

Содержимое в файлах





Результат

```
violett@DESKTOP-39ICQ60:/mnt/e/Study3/Sistemka/pr2/output$ ./"task_6"
Введите имя файла-результата: result.txt
Введите имена файлов для конкатенации (для завершения введите 'end'):
part1.txt
part2.tx
Ошибка при открытии файла: No such file or directory
part2.txt
part3.txt
end
Конкатенация завершена.
```

Задание 7

Содержимое в файлах

Результат

```
violett@DESKTOP-39ICQ60:/mnt/e/Study3/Sistemka/pr2/output$ ./"task_7"
Введите имя исходного файла (f): text_with_caps.txt
Введите имя результирующего файла (newf): output.txt
Файл 'newf' создан с заменой прописных букв.
```

Задание 8

Содержимое в файле до запуска программы

```
output > ≡ article.txt

1 This is a test article.

2 I want to replace the word 'test'

3 with something else. Another test.
```

Содержимое в файле после запуска программы

Результат

```
violett@DESKTOP-39ICQ60:/mnt/e/Study3/Sistemka/pr2/output$ ./"task_8"
Введите имя файла: article.txt
Введите строку для поиска: test
Введите строку для замены: example
Все вхождения строки заменены.
```