

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Институт ИТ

Кафедра Прикладной математики

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №6

По курсу «Разработка программного продукта»

Тема работы: «Работа с файлами»

Выполнил:	Кочанов Д.Н.
Студент группы ИВБО-08-17	
Вариант 15	
_	
Проверил:	Язев П.Д.

1. Цель

Цель работы научиться работать с разными типами данных, с циклами, двумерными массивами, функциями, модулями и файлами.

2. Практическая часть

Постановка задачи.

Вариант 6

- 1. Открыть файл с именем по выбору пользователя в режиме чтения
- 2. Открыть другой файл с именем по выбору пользователя в режиме записи
- 3. Перенести содержимое первого файла во второй записав строки в обратном порядке (порядок строк сохраняется)

Код программы.

```
f1=open('L6file1.txt','r')
f2=open('L6File2.txt','w')

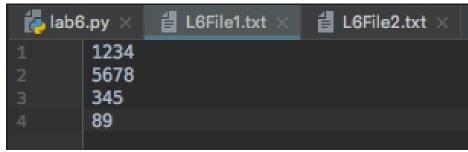
a=[]
for line in list(open("L6File1.txt")):
    print(line)
    if line[-1] == "\n":
        line=line[:-1]
    line = line[::-1]
    a.append(line)
    a.append(line)
    a.append("\n")
a=a[0:-1]
for i in range(len(a)):
    print(a[i])
    f2.write(a[i])
f2.close()
```

3. Тесты

Результат тестов в программе:

```
/usr/local/bin/python3.7 /Users/dima/Documents/lab6.py
1234
5678
345
89
4321
8765
543
```

L6File1.txt:



L6File2.txt: