



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:
Студент группы ИВБО-08-17
Вариант 15

Кочанов Д.Н.

Проверил:

Язев П.Д.

Москва 2018

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("\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

98
```

L6File1.txt:

	lab6.py	L6File1.txt	L6File2.txt
1		1234	
2		5678	
3		345	
4		89	

L6File2.txt:

	lab6.py	L6File1.txt	L6File2.txt
1		4321	
2		8765	
3		543	
4		98	