

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»**

**Отчет по лабораторной работе №15
«Работа с файлами в языке Python»**

по дисциплине «Основы программной инженерии»

Выполнил студент группы ПИЖ-б-о-20-1

Бокань И.П. « » _____ 2022г.

Подпись студента _____

Работа защищена « » _____ 2022г.

Проверил Воронкин Р.А. _____
(подпись)

Ставрополь 2022

1. Вывод

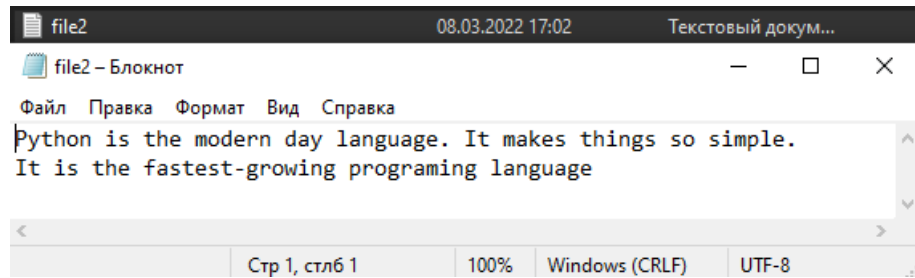


Рисунок 1.1 - Результаты примера 1 open/close или with open в режимах запись доступа

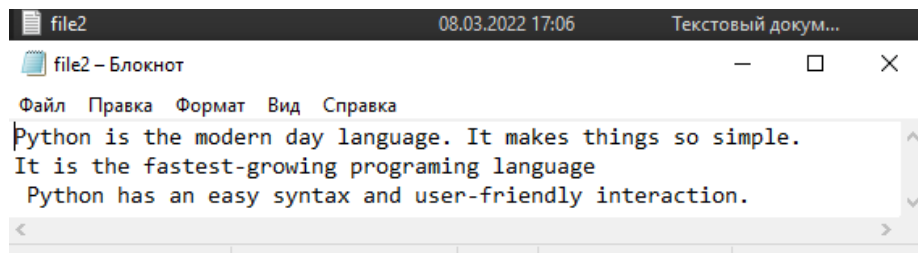


Рисунок 1.2 - Результаты в режиме добавить содержимое в существующий файл file2.txt.

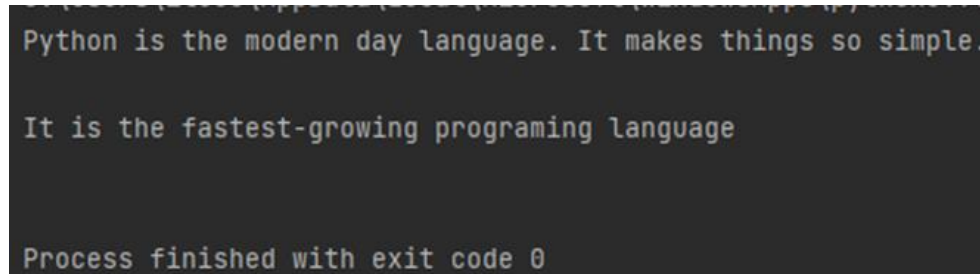


Рисунок 1.3 - Результаты в режиме чтение и вывод на экран

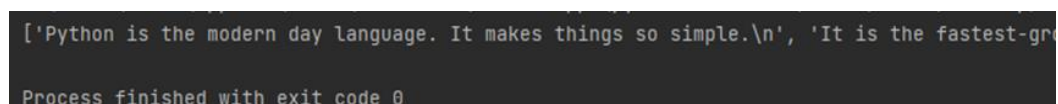


Рисунок 1.4 - Результаты в режиме чтение и вывод на экран из массив

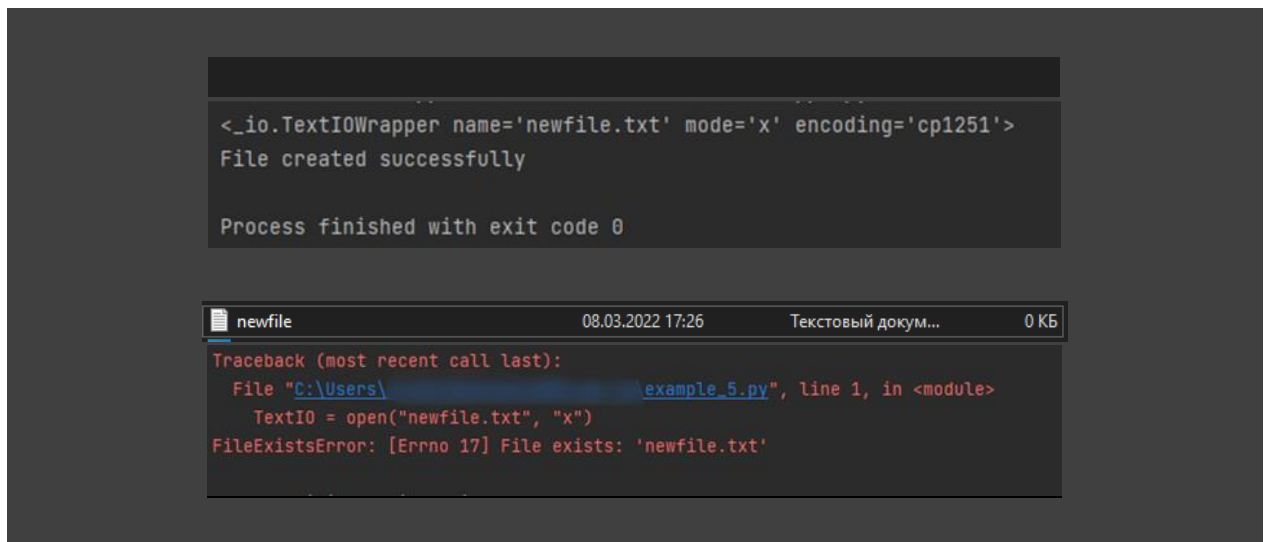


Рисунок 1.5 - Результаты в режиме создает новый файл с указанным именем. Вызовет ошибку, если существует файл с таким же именем

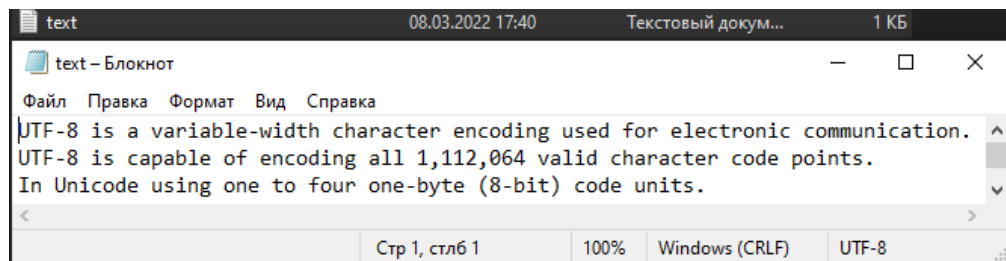


Рисунок 1.6 - Результаты изменение кодировки файла

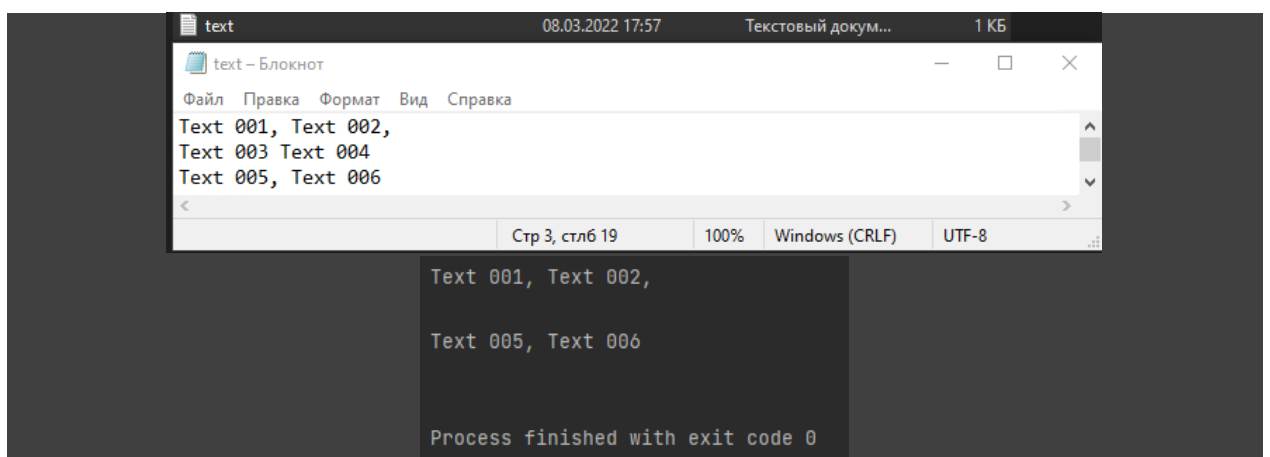


Рисунок 1.7 - Результаты в режиме чтение и вывод на экран только предложения, содержащие запятые

```
The TextIO is at byte : 0
After reading, the TextIO is at: 10

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 1.8 - Результаты изменение кодировки файла

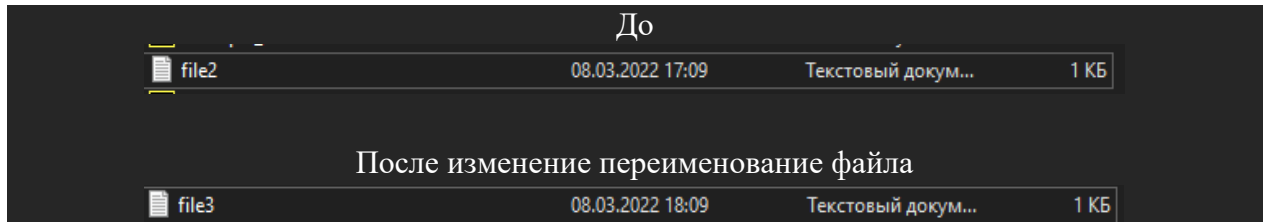


Рисунок 1.9 - Результаты изменение переименование файла

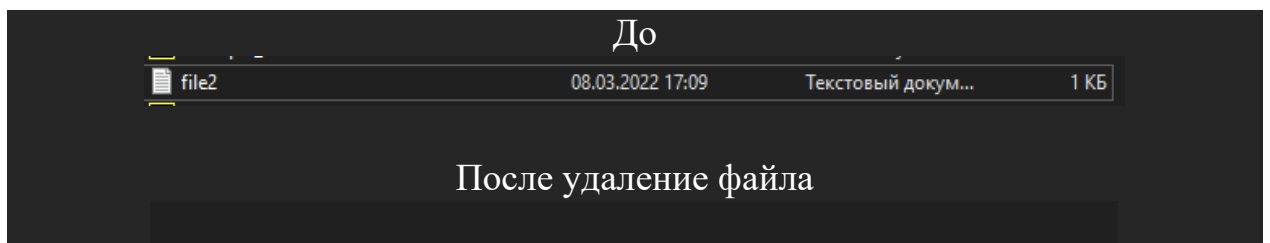


Рисунок 1.10 - Результаты удаление файла

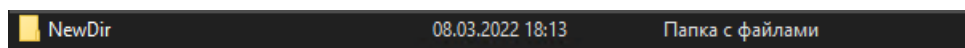


Рисунок 1.11 - Результаты создание нового каталога

```
C:\[redacted]\lab-15

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 1.12 - Результаты получение текущего рабочего каталога

```
C:\Windows

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 1.13 - Результаты изменение и получение текущего рабочего каталога

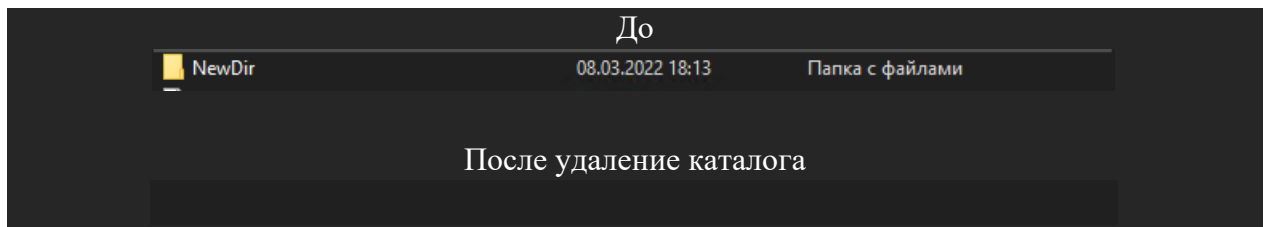


Рисунок 1.14 - Результаты изменение переименование файла

```
PS C:\> python example_15.py A1 A2 A3 A4 A5
Number of arguments: 6 arguments
Argument List: ['example_15.py', 'A1', 'A2', 'A3', 'A4', 'A5']
```

Рисунок 1.15 - Результаты вывод массив аргументы командной строки

```
python example_16.py A1 A2 A3 A4 A5
Argument #0 is example_16.py
Argument #1 is A1
Argument #2 is A2
Argument #3 is A3
Argument #4 is A4
Argument #5 is A5
No. of arguments passed is 6
```

Рисунок 1.16 - Результаты вывод список аргументы командной строки

```
PS C:\> python example_17.py 12
Secret Password: cotJMdX.;:WN
```

Рисунок 1.17 - Результаты вывод на экран, генерации пароля заданной длины

2. Индивидуальные задание

```
Введите слово: вас
Для вас, души моей царицы,
Красавицы, для вас одних
Process finished with exit code 0
```

Рисунок 2.1 - Результаты задание 1

```
python.exe .\Individual_task_2.py -n 2 .\text.txt .\LICENSE
==> text.txt <==
Под шепот старины болтливой,
Рукою верной я писал

==> LICENSE <==
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.
```

Рисунок 2.2 - Результаты задание 2

3. Самостоятельно задание

```
04 (0000) 0 (2000) (prrata (0000) (120) 0000 (1200000000) 0000 01/0000/0000
Your operating system: nt
Your username: 
Your current working directory is: C:\...ОПИ\lab-15
Your system path is: C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Pro
Process finished with exit code 0
```

Рисунок 3.1 - Результаты модуль os запросы