МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций

Основы кроссплатформенного программирования Отчет по лабораторной работе №2.15

Работа с файлами в языке Python.

Выполнил студент группы					
ИВТ-б-о-21-1					
Богдашов А.В. « »20г.					
Подпись студента					
Работа защищена « »20г.					
Проверил доцент Кафедры инфокоммуникаций, старший преподаватель Воронкин Р.А.					
(подпись)					

Цель работы: приобретение навыков по работы с текстовыми файлами при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.х, изучение основных методов модуля оз для работы с файловой системой, получение аргументов командной строки.

Порядок выполнения работы:

Индивидуальное задание (Вариант 3):

Задание 1.

Код программы:

Содержания файла для чтения:

```
    ind1.txt – Блокнот
    файл Правка Формат Вид Справка
    1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

Рисунок 1. Содержание файла

Результат выполнения программы:

```
ind1 ×
C:\Users\Kwil\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "C:\Games\Программы\CY\1.3\Программирование на Python\2.15\ind1.py" ноль один два три четыре пять шесть семь восемь девять
Process finished with exit code 0
```

Рисунок 2. Результат выполнения

Задание 2.

Код программы:

Файл:

```
ind2.txt — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Начинайте делать все, что вы можете сделать — и даже то, о чем можете хотя бы мечтать. В смелости гений, сила и магия.
```

Рисунок 3. Текстовый файл для теста работы программы

Результат выполнения программы:

```
ind2 ×

C:\Users\Kwil\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "C:\Games\Программы\СУ\1.3\Программирование на Python\2.15\ind2.py"
['Начинайте']

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 4. Результат выполнения программы в консоли

Вывод :В ходе выполнения данной лабораторной работы были приобретены навыки по работе с текстовыми файлами при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.х, изучение основных методов модуля оз для работы с файловой системой, получение аргументов командной строки.