Московский Государственный Университет Связи и Информатики,

Профиль: Информатика и вычислительная техника

Направление: Искусственный интеллект и машинное обучение

Лабораторная работа №3 Работа с файлами в Python: открытие, чтение, запись, работа с исключениями

Автор:

Голиков Михаил Вячеславович, БВТ2402

Цель лабораторной работы

Освоить принципы определения и использования функций в языке программирования Python, понять механизмы передачи аргументов в функции, научиться применять функции для решения практических задач, а также изучить базовые алгоритмические конструкции.

Ход выполнения лабораторной работы

Элемент 1 — Функции read и write

```
if __name__ == '__main__':
            read\_file('example.txt', 0) # чтение всего файла сразу
            print('----')
read_file('example.txt', 1) # построчное чтение
            write_file('user_input.txt', 0) # запись текста в новый файл
            read_file('user_input.txt', 0) # чтение всего файла сразу
            write_file('user_input.txt', 1) # дозапись текста в имеюзщийся файл read_file('user_input.txt', 0) # чтение всего файла сразу
ПРОБЛЕМЫ ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ ТЕРМИНАЛ ПОРТЫ SEARCH ERROR
PS E:\Golikov_Mikhail_BVT2402_VIIT> e:; cd 'e:\Golikov_Mikhail_BVT2402_VIIT'; & 'e:\Golikov_Mikhail_BVT2402_VIIT\Lab3.py'
Строка №1
Строка №2
Строка №3
1 Строка №1
2 Строка №2
3 Строка №3
Введите данные: 123
Введите данные: 456
123
456
```

Элемент 2 — Проверка результата

Заключение

Была изучена работа с файлами в Python: открытие, чтение, запись, работа с исключениями.