Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по лабораторной работе №2

«Расстояние Левенштейна»

Выполнил: Проверил:

студент группы ИУ5-31Б преподаватель каф. ИУ5

Сомов Кирилл Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата: Подпись и дата:

Задание

Написать программу, находящую расстояние Левенштейна для двух слов.

Код программы

Вывод

```
/usr/bin/python3 /Users/resxton/Desktop/ИУ5 3 семестр/Введите первое слово: кот
Введите второе слово: кит
Расстояние Левенштейна между 'кот' и 'кит': 1
```

Действительно, расстояние Левенштейна для слов кит и кот равно 1.

```
/usr/bin/python3 /Users/resxton/Desktop/ИУ5 3 семестр/СЅ/I
Введите первое слово: азбука
Введите второе слово: бука
Расстояние Левенштейна между 'азбука' и 'бука': 2
```

Действительно, расстояние Левенштейна для слов азбука и бука равно 2.