Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

Московский технический университет связи и информатики

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Лабораторная работа №4

по дисциплине

«Информационные технологии и программирование»

Выполнил: Магомедсаидов Расул Магомедович

Москва 2022

Цель работы: Выполнение заданий, требующих особого внимания для выбора типов данных. Освоение техники процесса отладки..

Код:

a = str(10\*\*9 + 9 \* 108 + 4 \* 10\*\*6 - (9 + 4) \* 10\*\*4 + 2 \* 4 + 9) # приводим число к строчному типу

print("массив a:", a)

a = a[-1:] + a[:-1] # смещение массива на один элемент (массив[начало:конец:шаг])

print("перестановка a:", a)

c = a[::-1] # обратная запись с помощью среза

print("обратный массив c:", c)

q = 5

print("пятый элемент массива a:", a[q-1])

Результат:

массив a: 1003870989

перестановка a: 9100387098

обратный массив c: 8907830019

пятый элемент массива a: 3

Вывод: в данной лабораторной работе я выполнил задания, требующих особого внимания для выбора типов данных и освоил техники процесса отладки.