Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждениевысшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«Исследование основных возможностей Git и GitHub»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

«Лабораторная работа 2.4 Работа со списками в языке Python

Выполнил: Гладкова Елена 2 курс, группа ППЖ-б-о-21-1. Проверил: Воронкин Роман Александрович

Лабораторная работа 2.4 Работа со списками в языке Python

Цель работы: приобретение навыков по работе со списками при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.х.

7. Проработайте примеры лабораторной работы. Создайте для каждого примера отдельный модуль языка Python. Зафиксируйте изменения в репозитории.

1 ПРИМЕР

2 ПРИМЕР

```
| Second | S
```

ЗАДАНИЕ 1

3. Ввести список А из 10 элементов, найти наименьший элемент и переставить его с последним элементом. Преобразованный массив вывести.

```
| Laba_24_Python | Project | | Individual py | Laba_24_Python | Project | | Individual py | Laba_24_Python | Project | | Individual py | Individual py | Laba_24_Python | Project | Individual py | Individual
```

ЗАДАНИЕ 2

3. В списке, состоящем из целых элементов, вычислить: 1. произведение элементов списка с четными номерами; 2. сумму элементов списка, расположенных между первым и последним нулевыми элементами. Преобразовать список таким образом, чтобы сначала располагались все положительные элементы, а потом - все отрицательные (элементы, равные 0, считать положительными).