

## Практическое задание №3

8383 Ишанина Людмила, вариант 7

Задание:

Написать функцию, которая стандартизирует все значения тензор (отнять мат. ожидание и поделить на СКО)

Реализация:

Функция `standardization` принимает на вход тензор. Затем с помощью модуля `numpy` происходит вычисление математического ожидания и СКО. После чего осуществляется стандартизация всех значений тензора (т.е. отнимется мат. ожидание и делится на СКО). По окончании работы функция возвращает тензор, все значения которого стандартизированы.

Также было реализовано считывание из файла и сохранение в файл.

Примеры работы программы:

Входные данные:

```
1;2;3;4;5;6;
```

Выходные данные:

```
-1.463850  
-0.878310  
-0.292770  
0.292770  
0.878310  
1.463850
```