26 занятие

Школа::Кода

«Основы программирования на языке Python»

Проверка присутствия

Написать программу в **Python**.

1. Для введенной пользователем строки (состоящей из цифр, букв и пробелов) сделать:
   1 найти длину строки
   2 проверить наличие в строке буквы «ё». Выдать об этом сообщение
   3 создать из введенной строки массив из отдельных, не обязательно осмысленных, слов разделенных пробелом
   4 преобразовать строку к верхнему регистру.
   5 преобразовать строку к нижнему регистру
   6 соединить полученный в пункте 1.3 массив в строку с разделителем «/»
   7 получить код последнего символа
   8 посчитать количество пробелов в изначальной строке
   9 удалить все пробелы из строки
2. Для введенного пользователем одномерного списка, состоящего из неотрицательных целых чисел, сделать:
   1 добавить в конец список [1,2,3]
   2 вставить в начало цифру 5
   3 удалить ВСЕ элементы равные 1
   4 посчитать количество 2 в списке
   5 отсортировать список в порядке возрастания
   6 отсортировать список в порядке убывания
   7 очистить список