

Домашнее задание № 6

**Дата выполнения: 28.08.2022**

**ФИО Лущикова И.С.**

**Курс: «Основы программирования»**

**Тема: Функции.**

**Задание:**

1. Создать функцию наполнения списка путем ввода данных с клавиатуры.
2. Создать функцию которая будет перебирать список полученный из функции первого задания и вывести только числа из списка на экран.

Создать функцию которая будет генерировать числовые значения в кол-ве 200 шт., затем вывести наибольшее и наименьшее значение из списка

Выполнение задания 1, 2

myText = []  
myNum = []  
myList = []  
  
def main():  
  
 myList.append(int(input('Ведите чило: ')))  
 myList.append(str(input('Ведите слово: ')))  
 myList.append(int(input('Ведите число: ')))  
 print(myList)  
 for element in myList:  
 if type(element) is int:  
 myNum.append(element)  
 elif type(element) is str:  
 myText.append(element)  
 print("Список слов: ", \*myText)  
 print("Список цифр: ", \*myNum)  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 main()

Выполнение задания 3

from random import sample  
  
list = sample(range(1, 500), 20)  
print(list)  
print(max(list))  
print(min(list))