Выполнил студент группы ВКБ23

Ковалец И.А.

Вариант №1

**Лабораторная работа №2**

1. Пусть задано некоторое число my\_number. Пользователь вводит с   
   клавиатуры свое число user\_number. Запрашивайте у пользователя вводить число user\_number до тех пор, пока оно не будет меньше my\_number.

def Zadan1():

    my\_number=2

    user\_number=int(input('Введите число:'))

    while my\_number < user\_number:

        user\_number=int(input('Введите еще раз число:'))

Листинг программы 1

1. Пусть задан список, содержащий строки. Выведите построчно все строки размером от 5 до 10 символов.

def Zadan2():

    spisok=input().split()

    spis=[]

    for i in spisok:

        if len(i)>=5 and len(i)<10:

            spis.append(i)

Листинг программы 2

1. Сгенерируйте и выведите. Случайную строку, состоящую из 5 символов, содержащую только заглавные буквы русского алфавита.

def Zadan3():

    alfavit =''.join([chr(i) for i in range(ord('а'), ord('а')+32)])

    rand\_string = ''.join(random.choice(alfavit.upper()) for i in range(5))

    return rand\_string

Листинг программы 3

1. Пусть дана строка. На основе данной строки сформируйте новую, содержащую только цифры. Выведите новую строку.

def Zadan4():

    stroka=input()

    stroka1 =[]

    for i in stroka:

        if i.isdigit():

            stroka1.append(i)

    return stroka1

Листинг программы 4