**Лабораторна робота №17**

**Тема:** Функції у мові Python

**Мета:** навчитися створювати власні функції у мові Python.

**Завдання:**

Розробіть функції для здійснення наступних операцій зі списками:

6. Пошук середнього арифметичного;

Помістіть функції в окремий модуль. Реалізуйте програму, яка використовує всі функції зі створеного модуля. Зробити описи Doc strings для кожної реалізованої функції.

Код програми

Файл main.py

import mymod

print (mymod.do())

Файл mymod.py

def do():

print ('n=')

n=int(input())

a=[0]\*n

s=0

for i in range(n):

print("a[",i,"]=")

a[i]=int(input())

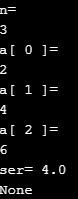
for i in range(n):

s=s+a[i]

ser=s/n

print("ser=", ser)

Відповідь:



**Висновок:** на лабораторній роботі я навчитися створювати власні функції у мові Python.