

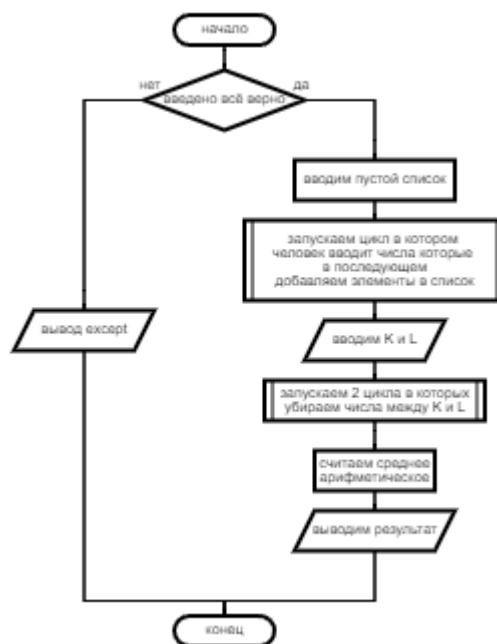
Отчет по практической работе №6.1

Тема: составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со списками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Дан список размера N и целые числа K и L ($1 < K \leq L \leq N$). Найти среднее арифметическое всех элементов списка, кроме элементов с номерами от K до L включительно.

Блок схема:



Текст программы:

try:

```
a = []
```

```
N = int(input("Введите размер списка N: "))
```

```
for i in range(N):
```

```
    a.append(int(input("Введите элемент массива: ")))
```

```
K = int(input("Введите K > 1: "))
```

```
L = int(input("Введите N > L >= k: "))
```

```
sum = 0
```

```
for i in range(0, K - 1):
```

```
    sum += a[i]
```

```
for i in range(L, N):
```

```
    sum += a[i]
```

```
c = sum / len(sum)
```

```
print(c)
```

except:

```
    print("Перезагрузите или попробуйте позже")
```

Протокол работы программы:

Введите размер списка N

Введите элемент массива

Перезагрузите или попробуйте позже

Вывод: В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm

Community, научился составлять программы линейной структуры.