

Отчет по практической работе №6.2

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: Даны списки А и В одинакового размера N. Поменять местами их содержимое и вывести вначале элементы преобразованного списка А, а затем — элементы преобразованного списка В.

Блок схема:



Текст программы:

```
A = []
```

```
B = []
```

```
simv = int(input("Введите количество символов в массивах: "))
```

```
N=0
```

```
while N<simv:
```

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

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

```
    N += 1
```

```
A,B = B,A
```

```
print("Массив a")
```

```
print(A)
```

```
print("Массив b")
```

```
print(B)
```

Протокол работы программы:

Введите количество символов в массивах

Введите элемент массива a

Введите элемент массива b

Массив a

Массив b

Вывод: В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.