

## Отчёт по практической работе №4/1

**Наименование практического занятия:** составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, составление программ с циклической структуры в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи:

Даны два целых числа  $A$  и  $B$  ( $A < B$ ). Вывести в порядке убывания все целые числа, расположенные между  $A$  и  $B$  (не включая числа  $A$  и  $B$ ), а также количество  $N$  этих чисел.

**Тип алгоритма:** *циклический*.

### Текст программы:

```
A = int(input("Введите число A: ")) #Ввод A
B = int(input("Введите число B: ")) #Ввод B
```

```
S = 0
```

```
if A>B:
    for i in range(B, A-1, -1):
        print("Числа в прорядке убывания: ", i)
    S += 1
```

```
print("количество чисел: ", S)
if A<B:
    print("A должно быть больше B (A>B)")
```

**Протокол выполнения программы:**

Введите число A: 3

Введите число B: 6

A должно быть больше B ( $A > B$ )

**Вывод:**

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлению программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.