

Отчет по практической работе №5.1

Тема:

Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

Цель:

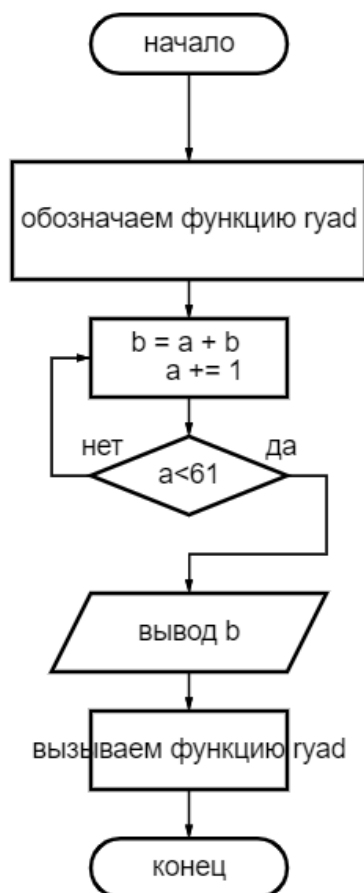
Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи:

Найти сумму чисел ряда 1,2,3,...,60 с использованием функции нахождения суммы. Использовать локальные переменные.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
def ryad(a, b): # обозначаем функцию с двумя входными
переменными
    while (a<61): # делаем цикл
        b = a + b
        a += 1
    print(b) # выводим вторую переменную
ryad(0, 0) # вызываем функцию
```

Протокол работы программы:

1830

Вывод:

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