

Практическое занятие № 2

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

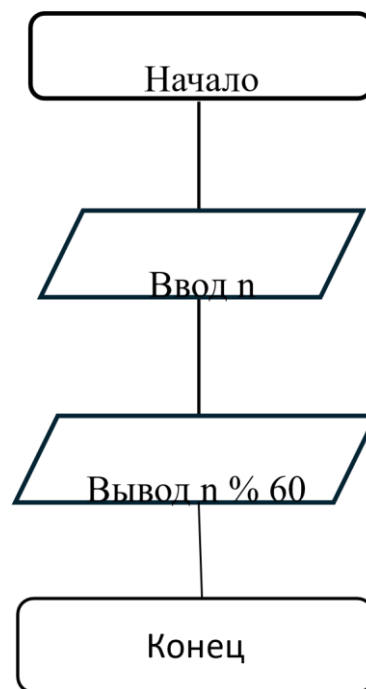
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран кол-во секунд, прошедших с последней минуты на вход подаётся кол-во секунд с начала суток.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
'''  
Вар 26  
С начала суток прошло N секунд (N — целое). Найти  
количество секунд, прошедших с начала последней  
минуты '''  
def proverka_int(x):    #Проверка числа  
    while type(x) != int:  
        try:  
            x = int(x)  
            return x  
        except ValueError:  
            print('Вы ввели число не правильно')  
            x = input('Повторите попытку: ')  
  
n = input('Введите кол-во секунд с начала суток:')  
n = proverka_int(n)  
  
print('Кол-во секунд с последней минуты =', n % 60)
```

Протокол работы программы:

Введите кол-во секунд с начала суток:56735

Кол-во секунд с последней минуты = 35

Вывод:

В процессе выполнения практического задания выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

