

## Практическое занятие №2.

**Тема:**Знакомство и работа с IDE PyCharmCommunity. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharmCommunity.

**Цель:**выработка первичных навыков работы с IDE PyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

С начала суток прошло  $N$  секунд ( $N$  — целое). Найти количество полных минут, прошедших с начала последнего часа.

**Тип алгоритма:**линейный

**Блок схема алгоритма:**



### **Текст программы:**

```
# Вариант 28. Найти количество полных минут, прошедших с начала последнего часа.  
N = input('Секунды: ')  
# Проверяем, ввел ли пользователь целое число.  
while type(N) != int: # Обработка исключений.  
    try:  
        N = int(N)  
        if N < 3600:  
            print('Вы ввели некорректное значение.')  
            N = input()  
    except ValueError:  
        print('Нужно ввести ЦЕЛОЕ ЧИСЛО!!!!')  
        N = input()  
N = N // 60  
print(f'С начала последнего часа прошло:{N} минут.') # Вывод конечных данных.
```

### **Протокол работы программы:**

**Секунды: 3720**

**С начала последнего часа прошло: 62 минут.**

**Process finished with exit code 0**

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки составления программ линейной структуры и работы с IDEPyCharmCommunity.

Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода