

## 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 % 3600 // 60
print(f'С начала последнего часа прошло: {N} минут.') # Вывод конечных данных.
```

### **Протокол работы программы:**

Секунды: 3720

С начала последнего часа прошло: 2 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