

Практическое занятие №2.

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

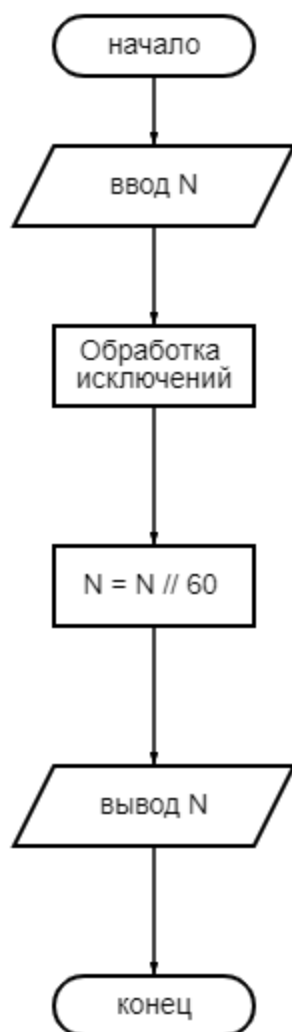
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.

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 IDE PyCharm Community.

Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода