

Практическое занятие № 2

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

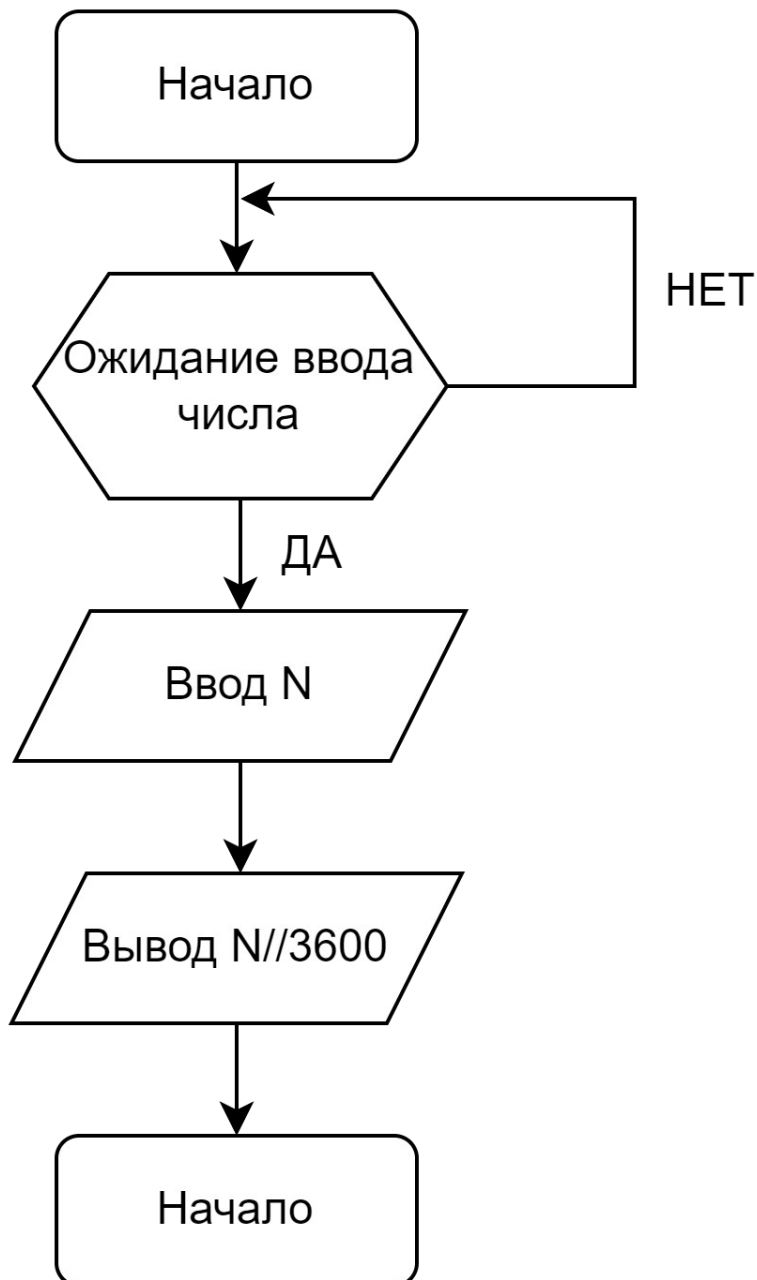
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Дано количество, прошедших с начала суток, секунд. Найти количество полных минут, прошедших с начала суток.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#V 24
#С начала суток прошло N секунд (N - целое). Найти количество
#полных часов, прошедших с начала суток.

while True: #Исключение если пользователь введёт не полное число
    try:
        N=int(input("Введите кол-во секунд прошедших с начала суток: "))
        break
    except:
        print("Вы ввели не численный формат данных.")

print("Кол-во полных минут, прошедших с начала дня: ", N//3600) #Вывод результата
```

Протокол работы программы:

Введите кол-во секунд прошедших с начала суток: 600

Кол-во полных минут, прошедших с начала дня: 10

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community. Была составлена программа линейной структуры.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.
Готовые программные коды выложены на GitHub