

Практическое занятие №2

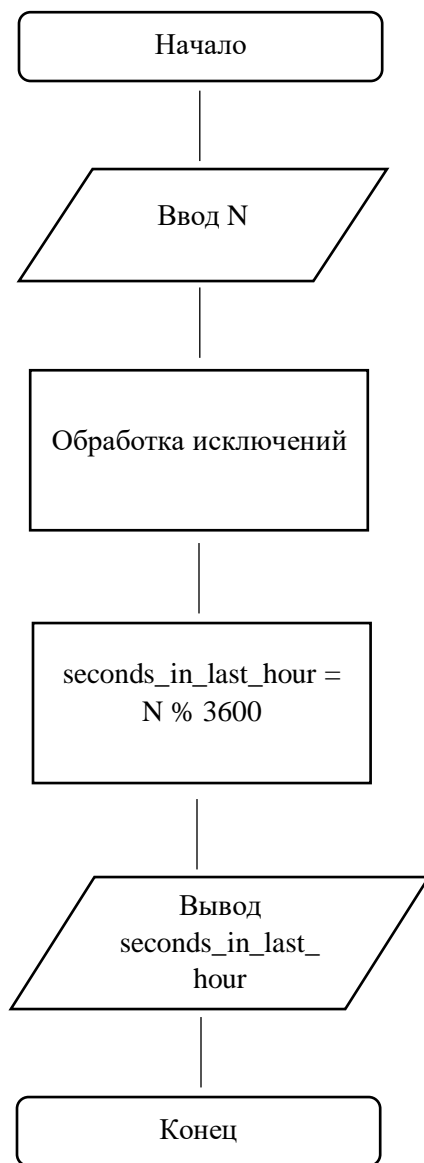
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество секунд, прошедших с начала последнего часа, при N – целое число.

Тип алгоритма: линейный



Текст программы:

```
# Вариант 27. С начала суток прошло N секунд (N – целое). Найти количество
# секунд, прошедших с начала последнего часа.

try:
    N = int(input("Введите количество секунд: ")) # Вводим количество секунд, прошедших с начала суток
    seconds_in_last_hour = N % 3600 # Вычисляем количество секунд, прошедших с начала последнего часа
    print("Количество секунд, прошедших с начала последнего часа:", seconds_in_last_hour) # Выводим результат
except:
    print('N должно быть целочисленным')
```

Протокол программы:

Введите количество секунд: 6545

Количество секунд, прошедших с начала последнего часа: 2945

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе работы выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры, составление программ линейной структуры.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.