

Практическое задание № 2

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

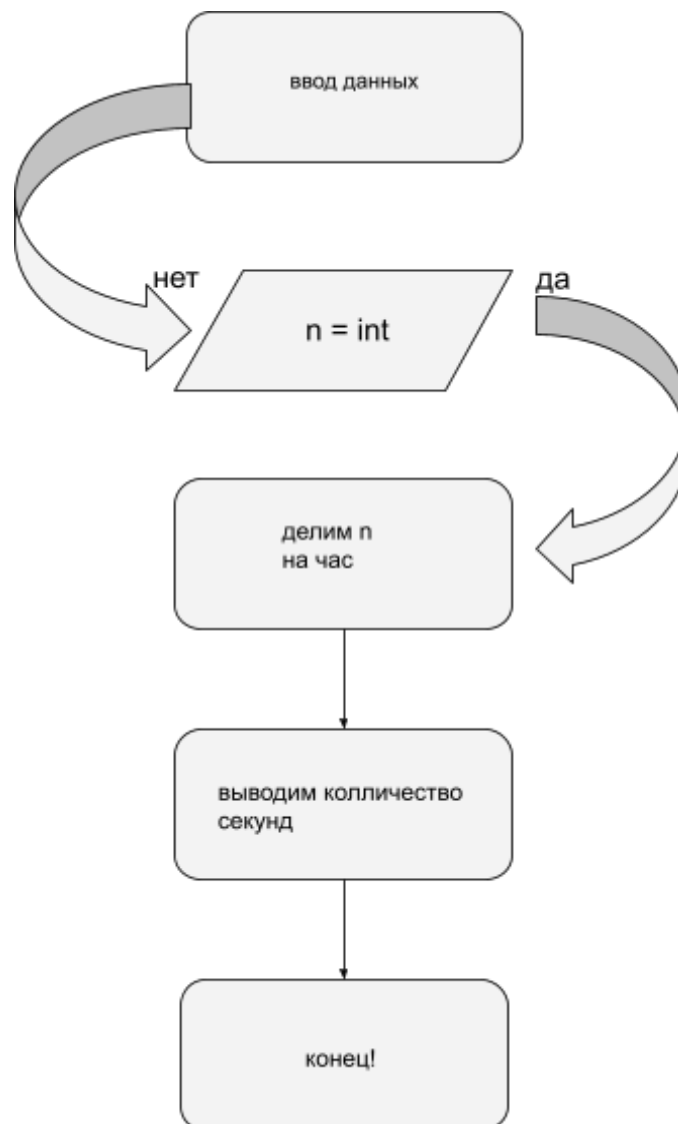
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community , составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество секунд прошедших с начала последнего часа.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Вариант 27. С начала прошло N секунд (n- целое). Найти  
количество секунд, прошедших с начала последнего часа  
while True:  
    try:  
        n = int(input("Введите количество секунд: "))  
    except ValueError:  
        print("Что-то пошло не так")  
        continue  
    break  
  
lastHour = n % 3600  
print (f"Количество секунд: {lastHour}")
```

Протокол работы:

Введите количество секунд: 7330

Количество секунд: 130

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.