

Практическое занятие № 2

Тема: Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

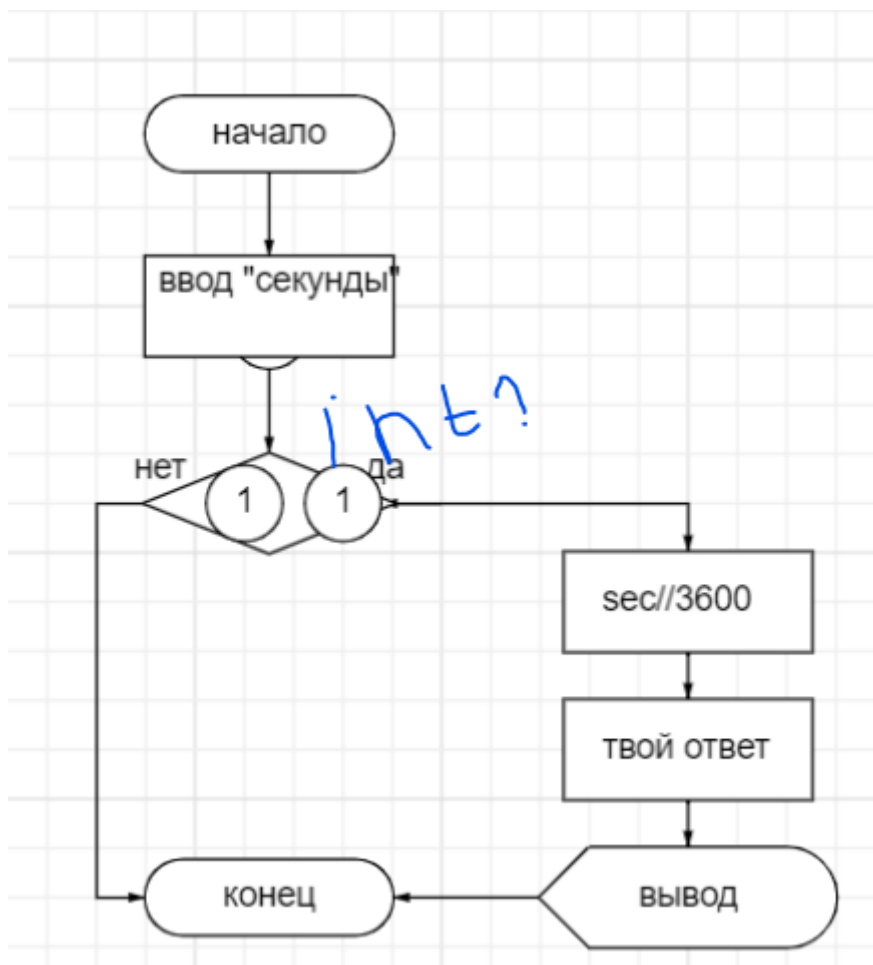
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, приобрести навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Вариант 25. С начала суток прошло N секунд (N — целое). Найти количество полных часов, прошедших с начала суток..

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```

while True:
    try:
        second = int(input("Введите количество секунд с начала суток (целое
число): "))
        часы = second // 3600 # деление секунд в часе на количество введенное с
клавиатуры
        print('Твой ответ: ')
        print(часы)
        break # выход из цикла
    except ValueError:
        print('Ошибка: Введите целое число')

```

Протокол работы программы:

```

rograms/Python/Python39/python.exe "d:/алгоритмизаци и программирован
практическая 2.py"
Введите количество секунд с начала суток (целое число): 7200
2

```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ Линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Готовые программные коды выложены на GitHub.