

Практическое занятие №2

Тема: Составление программ в IDE PyCharm Community.

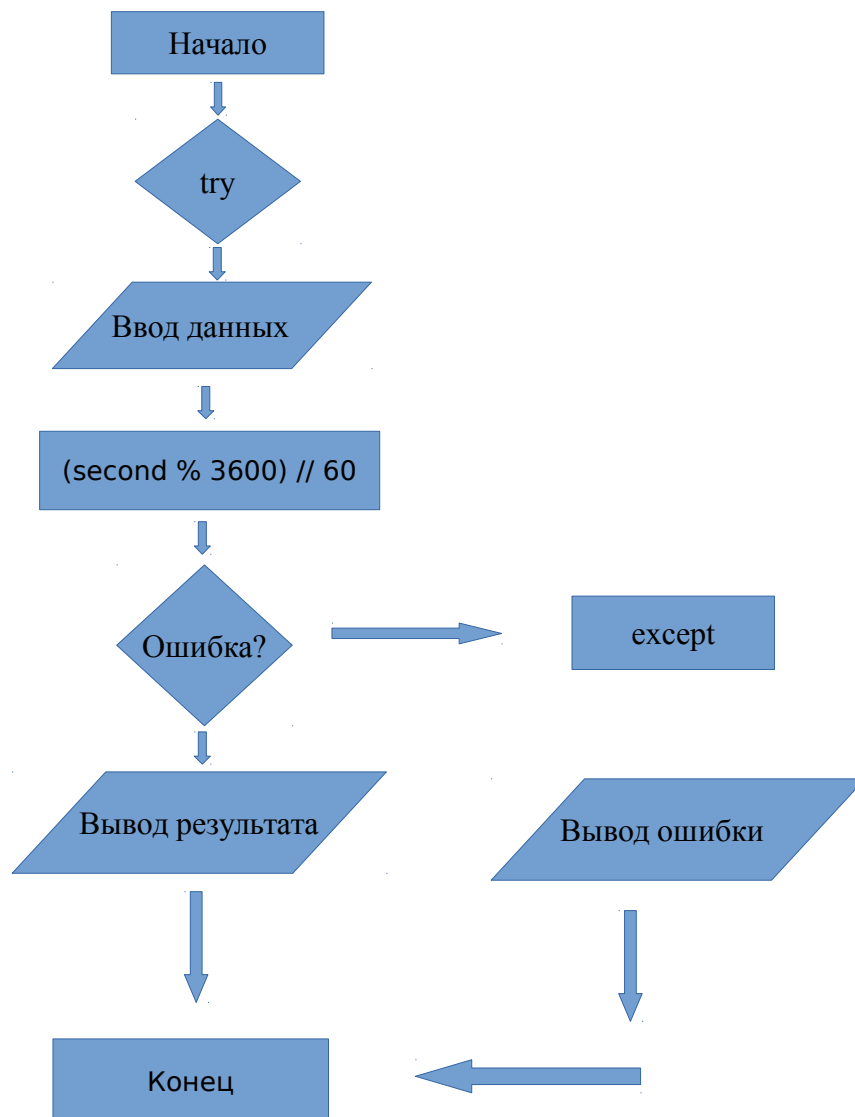
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи №1.

С начала суток прошло N секунд (N — целое). Найти количество полных минут, прошедших с начала последнего часа.

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема работы программы:



Текст программы:

```
try:
    second = int(input("Введите количество секунд: "))
    print((second % 3600) // 60)

except Exception as e: # Обработка всех исключений
    print(e) # Вывод исключения
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд: 9600
40

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры. Были использованы языковые конструкции try, except. Выполнены разработка кода, написание отчета к программе.