

Отчет по практической

Практическое занятие №2

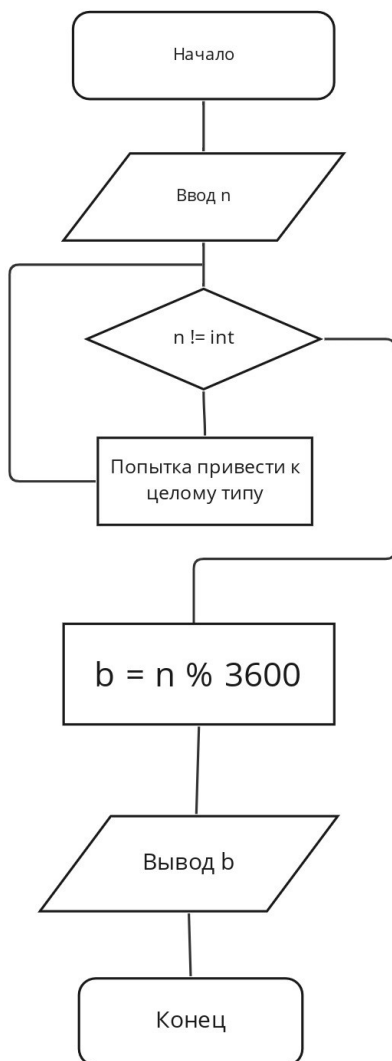
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество секунд, прошедших с начала последнего часа. (С начала суток прошло N секунд, где N — целое)

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

#С начала суток прошло N секунд (N - целое). Найти количество секунд, прошедших с начала последнего часа.

```
n = input('Введите количество секунд ')  
while type(n) !=int:
```

```
try:
    n = int(n)
except ValueError:
    print('Введите целое число!')
    n = input('Введите количество секунд ')
b = n % 3600
print('Количество секунд с начала часа', b)
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд 3234983

Количество секунд с начала часа 2183

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции while.

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

