

Практическое занятие №2

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

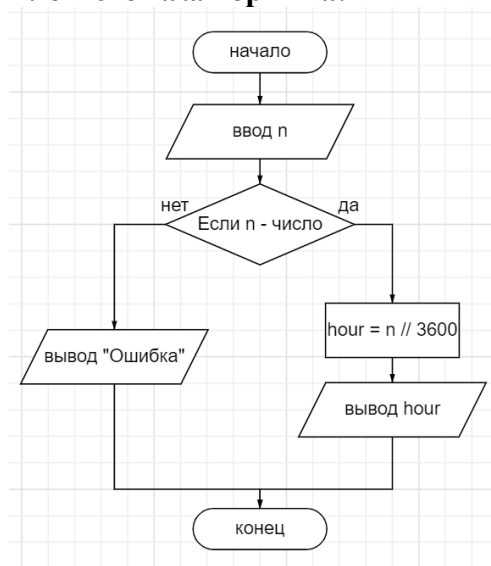
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество полных часов, прошедших с начала суток.

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# С начала суток прошло N секунд (N - целое). Найти количество полных часов, прошедших с начала суток
n = input('Введите количество секунд: ')
if n.isdigit():
    hour = int(n) // 3600
    print('Полных часов прошло:', hour)
else:
    print('Ошибка! Введите целое число')
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд: 50000

Полных часов прошло: 13

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые структуры input, print.

Готовые программные коды выложены на GitHub.