

Практическое занятие №2

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

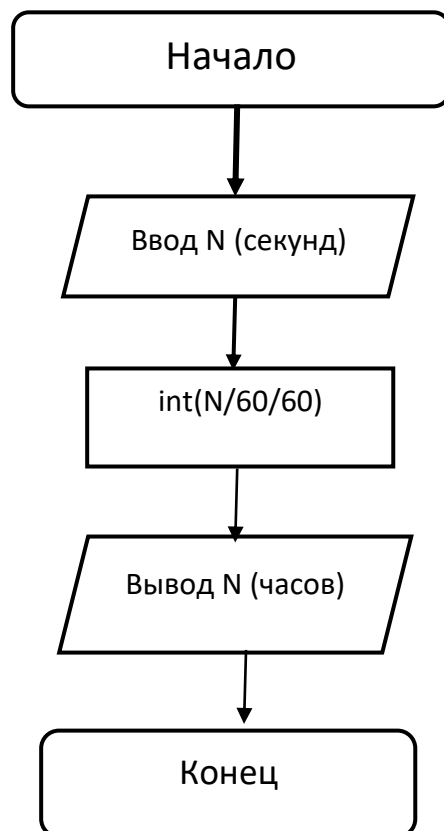
Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

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

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
try:
    N = int(input("Введите секунды: "))    #Создание переменной, ввод
секунд
    print("Прошло полных часов:", int(N/60/60))    #Вывод, перевод
секунд в часы
except:    #Обработка исключений
    print("Неправильный ввод. Попробуйте снова.")
```

Протокол работы программы:

Введите секунды: 2562754

Прошло полных часов: 711

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе практического занятия выработала навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Была использована языковая конструкция try, except.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub/