

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 секунд, прошедших с начала последнего часа.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# С начала суток прошло N секунд (N - целое). Найти количество секунд, прошедших с начала
последнего часа.
N = input('Введите N: ')

while type(N) != int: # обработка исключений
    try:
        N = int(N)
    except ValueError:
        print('Неправильный ввод')
        N = input('Введите N: ')

N = N // 3600
print(N)
```

Протокол работы программы:

Введите N: 10000
2

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составил программу линейной структуры. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.