

Отчёт по практической работе №2

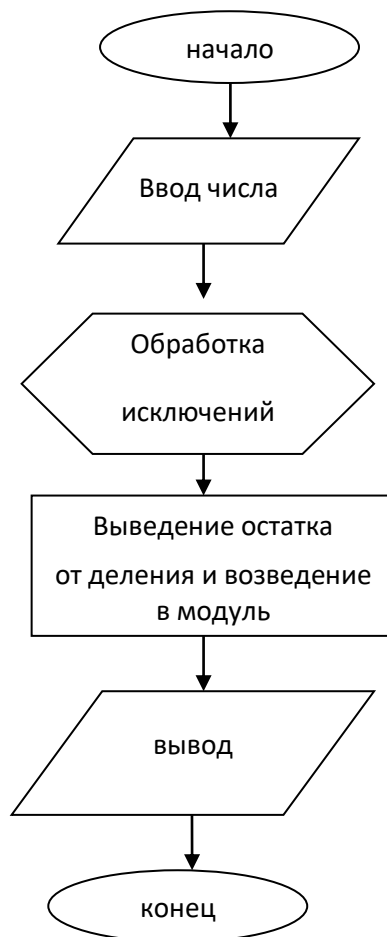
Вариант 26

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

Цель: Выработка первичных навыков работы IDE PyCharm Community, составление программы линейной структуры.

Постановка задачи: с начала суток прошло N секунд (N – целое). Найти количество секунд, прошедших с последней минуты.

Тип алгоритма: линейный.



```
#С начала суток прошло N секунд (N - целое). Найти количество секунд прошедших с последней минуты.

N = input("Введите кол-во секунд: ")

# Проверка на ввод числа не буквы.
while type(N) != int:
    try:
        N = int(N)
        break
    except ValueError:
        print("Неверная единица данных")
        N = input("Введите кол-во секунд: ")

# выполнение действие на поиск количества секунд прошедших с последней минуты.

if N > 0:
    N = abs(N)
    N = N % 60
    print("Количество секунд =", N)
else:
    N = abs(N)
    N = N % 60
    print("Отрицательных секунд нет, но ответ =", N)
```

Протокол работы программы:

Введите кол-во секунд: пфыва

Неверная единица данных

Введите кол-во секунд: gf

Неверная единица данных

Введите кол-во секунд: 123

Количество секунд = 3

Process finished with exit code 0

Вывод: В результате выполнения практической работы я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community и составил программу линейной структуры.

Были использованы конструкции while, if.

Можно было и без «if», просто выделить модуль и вывести остаток от деления, но поругать за ошибку-то надо!!!