

## Практическое занятие №2

**Тема:** Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

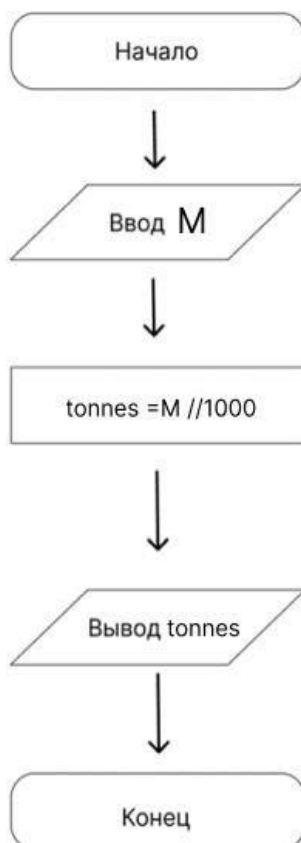
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

**Постановка задачи.**

Разработать программу, выводящую на экран количество полных тонн в данном количестве килограмм.

**Тип алгоритма:** линейный.

**Блок-схема алгоритма:**



## Текст программы:

```
# -*- coding: utf8 -*-  
# Программа для подсчета полных тонн в данном количестве килограмм  
  
M = input("Введите массу в килограммах: ")  
  
try:  
    M = int(M)  
    tonnes = M // 1000  
    if M < 0:  
        print("Проверьте правильность введенных данных.")  
    else:  
        print("Количество полных тонн:", tonnes)  
  
except:  
    print("Что-то пошло не так!")
```

## Протокол работы программы:

Введите массу(кг): 3240  
3240 – 3 полных тонны.

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community были использованы. Были использованы языковые конструкции `int()`, `input()`, оператор деления нацело - `//`, Форматированная строка (f-string) – вывод значений переменных в строку.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.