

## 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 тонн в пользовательской переменной.

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок-схема алгоритма:**



**Текст программы:**

```
Code Blame Raw Copy Download Edit Search

1  #Вывод количества полных тонн в переменной
2
3  М = input('Введите количество килограмм: ')
4
5  while type(М) != int:
6      try:
7          М = int(М)
8      except ValueError:
9          print('Введено неправильное значение!')
10         М = input('Введите количество килограмм: ')
11
12  kolvo_t = М // 1000
13
14  print('Количество полных тонн: ', kolvo_t)
15  print('Программа завершена')
```

### **Протокол работы программы:**

Введите количество килограмм: 16000

Количество полных тонн: 16

Программа завершена

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки работы с IDE PyCharm Community и составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Была использована языковая конструкция while.  
Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.  
Готовые программные коды выложены на GitHub.