

## Практическое занятие № 2

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

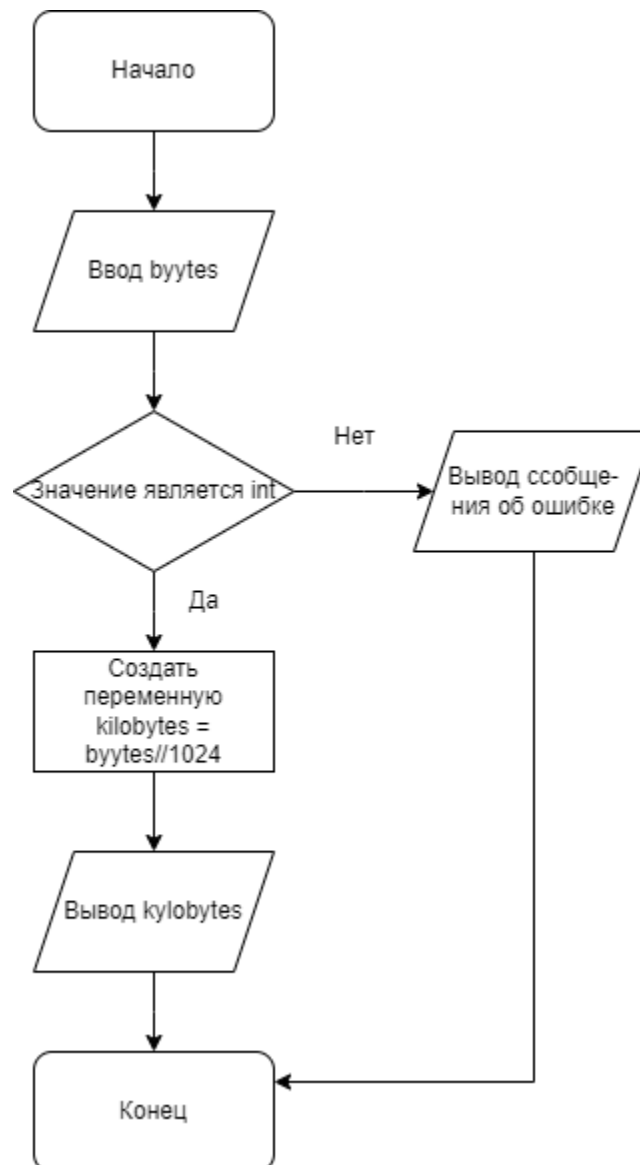
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

Дан размер файла в байтах. Используя операцию деления нацело, найти количество полных килобайтов, которые занимает данный файл (1 килобайт = 1024 байта).

**Тип алгоритма:** Линейный.

**Блок-схема алгоритма:**



### Текст программы:

```
# Дан размер файла в байтах, нужно перевести его в килобайты
try:
    byytes = int(input("Введите размер файла в байтах: ")) # пользователь вводит
целое значение размера файла в байтах
    kilobytes = byytes // 1024
    print(f"Размер файла в килобайтиах: {kilobytes}")
except ValueError: # Если введённое значение не является целым числом, то
выведется сообщение об ошибке
    print("Неправильный ввод!")
```

### Протокол работы программы:

Введите размер файла в байтах: 4096

Размер файла в килобайтах: 4

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции input, print.

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.