

## Практическое занятие №2.

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

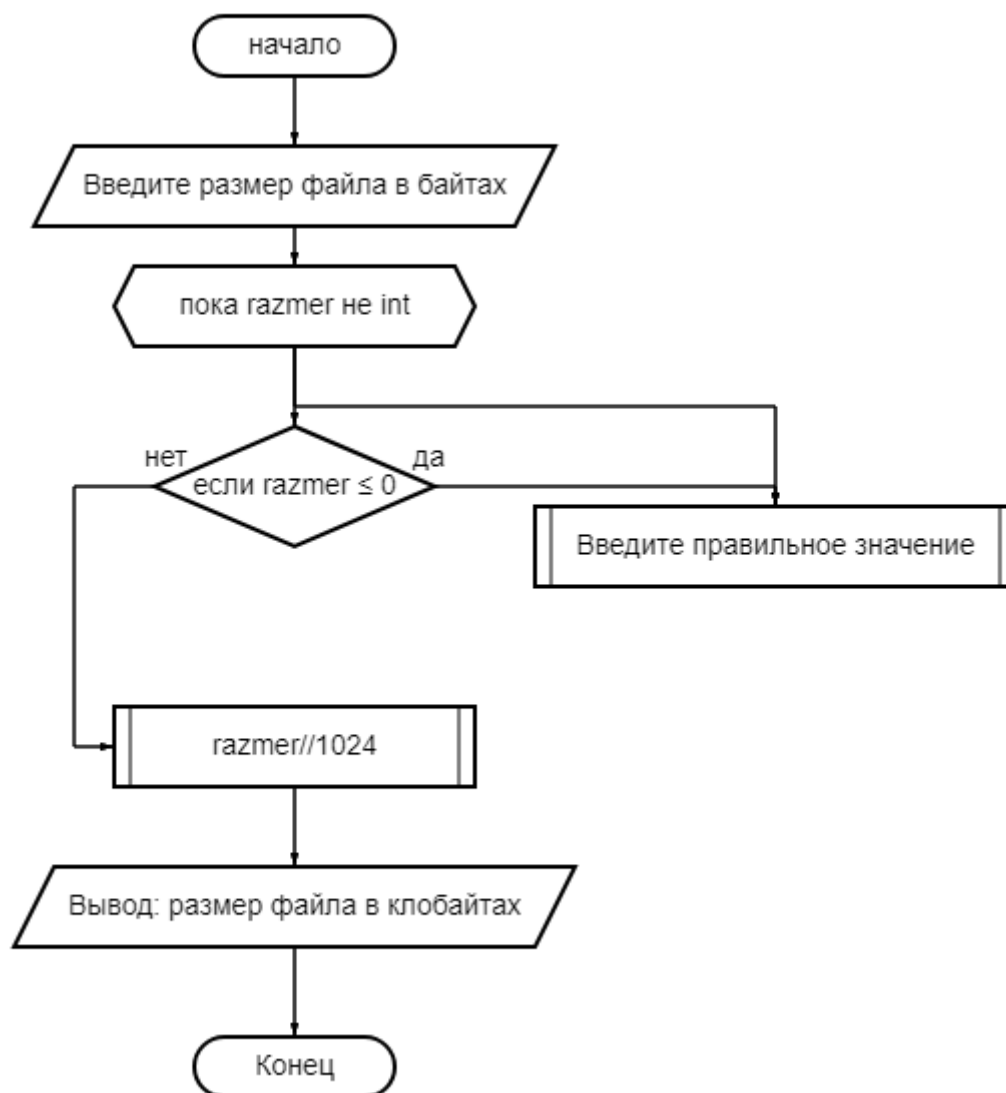
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### 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:**

```
import math
```

```

razmer = input("Введите размера файла в байтах") #Ввод исходных данных

while type(razmer) != int : #Проверка исключений

    try:

        razmer = int(razmer)

        if(razmer <= 0):

            print("Вы ввели некорректное значение")

            razmer = input("Введите размер файла в байтах")

    except ValueError :

        print("Вы ввели некорректное значение")

        razmer = input("Введите размера файла в байтах")

print("Размер файла в килобайтах ", razmer//1024) #Вычисления и вывод конечных данных

```

### Протокол работы программы:

Введите размера файла в байтах -23

Вы ввели некорректное значение

Введите размер файла в байтах 234

Размер файла в килобайтах 0

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработали первичные навыки составления программ линейной структуры и работы с IDE PyCharm Community.

Выполнена разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода