

Практическое задание №2

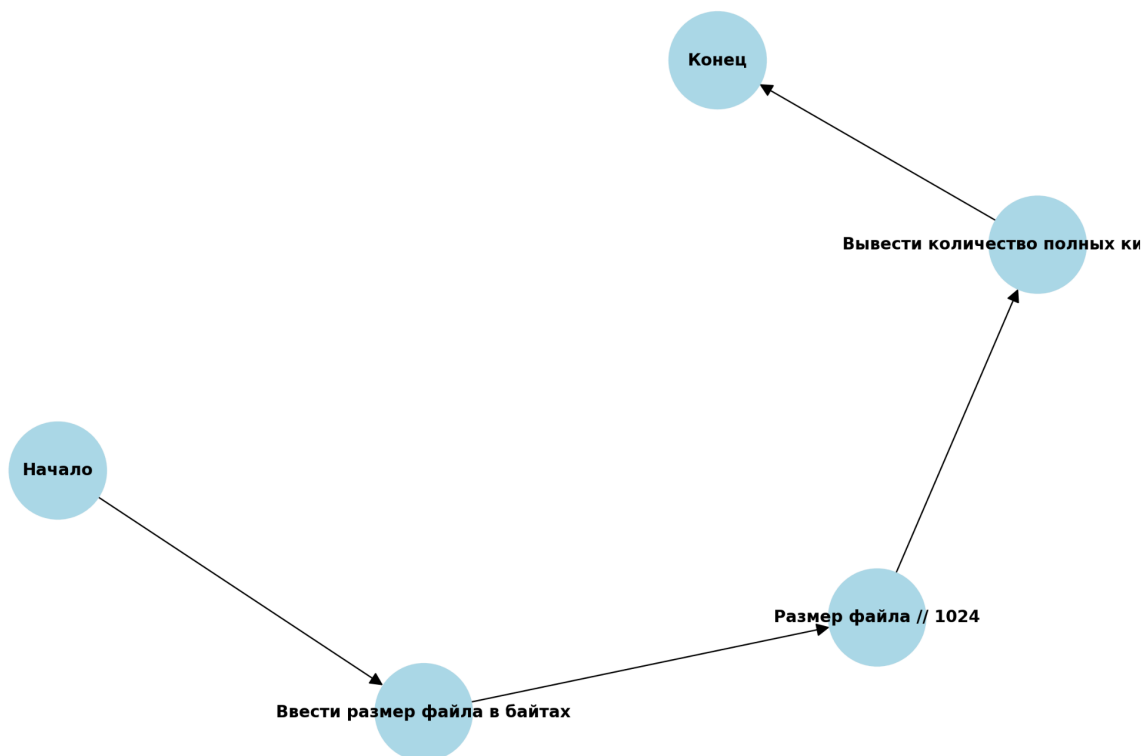
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

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)

Диаграмма:

Диаграмма для конвертации размера файла



Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
def calculate_full_kilobytes(file_size_bytes):  
    kilobytes = file_size_bytes // 1024  
    return kilobytes  
  
file_size_bytes = int(input("Введите размер файла в байтах: "))
```

```
full_kilobytes = calculate_full_kilobytes(file_size_bytes)

print(f"Количество полных килобайтов: {full_kilobytes}")
```

Протокол работы программы:

C:\Users\Fuze\PycharmProjects\pz17\.venv\Scripts\python.exe

"C:\Users\Fuze\PycharmProjects\pz17\pz 2\pz 2.py"

Введите размер файла в байтах: 1999

Количество полных килобайтов: 1

Process finished with exit code 0

Вывод:

Мы выработали первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составили программу линейной структуры.