

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 занимают данный файл (1 килобайт = 1024 байта).

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Дан размер файла в байтах. Используя операцию деления нацело,  
# найти количество полных килобайтов, которые занимает данный файл (1 килобайт = 1024 байта).  
a = input('Введите число без символов: ') # Ввод числа  
while type(a) != int: # Обработка исключений  
    try:  
        a = int(a)  
    except ValueError:  
        print('Введите число без символов: ') # Вывод сообщения в случае возникновения ошибки  
        a = input('Введите число без символов: ')  
  
b = a // 1024  
print(b) # Вывод числа  
print('Программа успешно завершена!')
```

Протокол работы программы:

Введите число без символов: 3000

2

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community. Составила программу с линейной структурой.