

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:

```
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.