

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:

```
byytes =int(input("Введите размер файла в байтах: "))  
kilobytes = byytes // 1024  
print(f"Размер файла в килобайтах: {kilobytes}")
```

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.