

Для разработчика на C #2

Нужно разработать консольное приложении, на языке программирования **C**, со следующим функционалом:

1. Программа должна принимать путь файла в качестве аргумента командной строки. Файл содержит любой валидный код с комментариями на **C**.
2. Программа должна считать файл, выделить из него все комментарии и вывести их на экран с порядковым номером.

Пример:

Пусть есть файл *test.c*, со следующим содержимым:

```
#include <stdio.h>

/*
This is a
multiline comment
*/
int main(void)
{
    // This is a single line comment
    printf("Hello world! \n"); // This is an inline comment

    return 0;
}
```

Команда для вызова программы (например название task):

```
./task test.c
```

Вывод:

```
[0]:
This is a
multiline comment

[1]: This is a single line comment
[2]: This is an inline comment
```

Версия #3

Андрей Акинин создал 27 July 2023 08:11:42

Владимир Мороз обновил 11 January 2024 15:41:55