



## Другие темы раздела

### FASM Уроки Iczelion'a на FASM <https://www.cyberforum.ru/ fasm/ thread1240590.html>

Уроки Iczelion'a на FASM Урок первый. MessageBox на FASM format PE GUI include 'win32ax.inc' ; import data in the same section invoke MessageBox,NULL,msgBoxText,msgBoxCaption,MB\_OK ...

### FASM Вывод адреса на консоль

Пытаюсь на консоль вывести адрес fin: invoke printf, не робит - как правильно надо? format PE console 4.0 entry start include 'win32a.inc' section '.data' data readable fin ...

### FASM Создание окна на fasm <https://www.cyberforum.ru/ fasm/ thread1209394.html>

Всем привет. Только что начал изучать ассемблер fasm. Возник первый вопрос: как создать окно? Прошу не просто дать мне код, а ещё объяснить что значит. Заранее благодарен

### Организовать вычисления по формуле FASM

привет, всем активным участникам этого чудесного форума!!! помогите, пожалуйста, написать программу на Fasm Assembler. задание: Создать программу на языке Ассемблер, что позволяет организовать...

### FASM Получение CLSID image/png <https://www.cyberforum.ru/ fasm/ thread1160365.html>

Всем ку! int GetEncoderClsid(const WCHAR\* format, CLSID\* pClsid) { UINT num = 0; // number of image encoders UINT size = 0; // size of the image encoder array in bytes...

### Побайтовый вывод файла FASM

Пытаюсь ввести в консоль файл в шестнадцатеричном виде, но происходит ошибка при выполнении. format PE console 4.0 include 'win32a.inc' xor ebx, ebx ; invoke CreateFile,\ ...

### FASM ГСЧ на макросах

Всем привет. Понадобилось заюзать ГСЧ посредством макросов, чтобы каждый раз на стадии компиляции, использовалось уникальное значение. Учитывая семантику препроцессора (там чёрт ногу сломит),... <https://www.cyberforum.ru/ fasm/ thread1213146.html>

### FASM Вызываем функции из clib (библиотека Си) в DOS

Вобщем, сбылась мечта идиота. Теперь, нежели писать свой ввод/ вывод(особенно всегда напрягал ввод/вывод вещественных чисел на экран), можно воспользоваться стандартными ф-циями из библиотеки языка...

### FASM Как сделать выход по ESC org 100h old dw 0 jmp start number dw 0 c dw 0 start: xor ax,ax mov es,ax cli <https://www.cyberforum.ru/ fasm/ thread1161834.html>

**FASM Вывод трех строк в один MessageBox** Здравствуйте, помогите, пожалуйста, с такой проблемой: не могу вывести 3 строки (Год+Месяц+День) в один MessageBox Вот такой код: format PE GUI 4.0 entry start include 'win32ax.inc' include... <https://www.cyberforum.ru/ fasm/ thread1142589.html>

Miki

Ушел с форума



13987 / 7000 / 813

Регистрация: 11.11.2010

Сообщений: 12,592

10.08.2014, 06:58 [ТС]

0

## Мануал по flat assembler

10.08.2014, 06:58. Просмотров 99777. Ответов 50

Метки (Все метки)

Сообщение было отмечено R71MT как решение

## Решение

### Глава 1. Введение

Эта глава содержит всю важнейшую информацию, которая понадобится вам, чтобы начать использовать flat assembler (FASM). Если у вас уже есть опыт программирования на ассемблере, вам достаточно прочитать лишь первую главу перед использованием этого компилятора.

#### 1.1 Обзор компилятора

FASM написан на самом себе, обладает небольшими размерами и очень высокой скоростью компиляции, имеет богатый и емкий макро-синтаксис, позволяющий автоматизировать множество рутинных задач. Поддерживаются как объектные форматы, так и форматы исполняемых файлов. Это позволяет в большинстве случаев обойтись без линкера. В остальных случаях нужно использовать сторонние линкеры, поскольку линкер вместе с FASM не распространяется.

Помимо базового набора инструкций процессора x86 и сопроцессора FASM поддерживает наборы инструкций MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4a, AVX и 3DNow!, а также EM64T и AMD64 (включая AMD SVM и Intel SMX). FASM — это быстрый компилятор языка ассемблер, который выполняет несколько проходов компиляции для оптимизации генерируемого машинного кода. FASM способен работать в следующих операционных системах:

- DOS, расширенные DOS
- Windows 9X, NT, XP, Vista, Seven
- Основанные на Linux — напрямую, через системные вызовы
- FreeBSD
- Другие, основанные на libc (UNIX-подобные).
- MenuetOS, KolibriOS — не поставляется в стандартном пакете FASM, поставляется вместе с этими операционными системами.

Версии для разных операционных систем предназначены для использования из системной командной строки и не отличаются поведением.


Этот документ описывает также IDE версию, разработанную для операционной системы Windows, которая использует графический интерфейс взамен консольного и обладает встроенным текстовым редактором. С точки зрения компиляции она обладает в точности такой же функциональностью как и все консольные версии, и дальнейшие части (начиная с 1.2) этого документа являются общими для всех версий компилятора. Исполняемый файл IDE версии называется **fasmw.exe**, в то время как консольная версия называется **fasm.exe**.

Вернуться к обсуждению:  
[Мануал по flat assembler](#)

[Следующий ответ](#)

2

Вложения

 **FASM.PDF** (505.8 Кб, 189 просмотров)

[IT\\_Exp](#)

Эксперт

87844 / 49110 / 22898

Регистрация: 17.06.2006

Сообщений: 92,604

10.08.2014, 06:58

**Заказываю контрольные, курсовые, дипломные и любые другие студенческие работы [здесь](#).**

[Ошибка в flat assembler](#)

начал изучать ассемблер столкнулся с такой проблемой: перепечатаваю пример из книги: org...

[flat assembler массив](#)

У меня есть задание "Упорядочить по убыванию элементы каждого столбцу матрицы" Числа произвольные...

[Массив в Flat Assembler](#)

Всем добрый день! Подскажите, почему не работает массив в Flat Assembler? org 100h jmp start...

[Как использовать Flat Assembler в Free Pascal?](#)

Я недавно хотел разработать так ради прикола мини ОС с использованием в связке Free Pascal и Flat...

0