



Другие темы раздела

FASM Fasm dll <https://www.cyberforum.ru/fasm/thread1252260.html>
Как в fasm создать dll файл?

Делаем в IDE FASM'а кнопку Debug и дружим его с OllyDbg FASM
Делаем в IDE FASM'а кнопку Debug и дружим его с OllyDbg статья была взята здесь Статья посвящена всем любителям компилятора FASM и тем кто пишет код используя его IDE. Известно что любое...

FASM Бегущая строка в текстмоде, нежно. Насилуем знакогенератор <https://www.cyberforum.ru/fasm/thread1244262.html>

Вот. Использованы куски из моей XVGA, писанные ещё в 1992, так что не обессудьте. В качестве мана пользовал Richard Wilton, "Programmer's Guide to PC and PS/2 Video Programming." ;FASM - сохранять...

FASM Уроки Iczelion'a на FASM

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 <https://www.cyberforum.ru/fasm/thread1219432.html>

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 Как использовать структуры sqlite3?

Хотелось бы прикрутить sqlite к своей проге с dll кой проблем нет. где взять структуры описанные в sqlite3.c

FASM Как вывести время работы программы? Доброе время, суток! У меня такой вопрос, как вывести время работы программы? Скажем есть такая простенькая программа, которая считает от 1 миллиарда до 0, вот как сделать чтоб после того как она... <https://www.cyberforum.ru/fasm/thread1248143.html>

Мануал по flat assembler FASM

flat assembler 1.71 Мануал программера перевод "flat assembler 1.71 Programmer's Manual" by Tomasz Grysztar перевод выполнили Paranoik и Miki_...
Содержание ...

FASM Побайтовый вывод файла 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, \ ...
<https://www.cyberforum.ru/fasm/thread1219549.html>

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>

Полный 30h

Эксперт
быдлокодинга
2084 / 518 / 68
Регистрация:
04.11.2010
Сообщений: 1,293

18.09.2015, 01:41

Руководство по препроцессору FASM

18.09.2015, 01:41. Просмотров 10863. Ответов 7

Метки (Все метки)

Ответ

Miki_, не знаю, в тему ли и быть может об этом тут уже где то писалось, но я не встречал, а поделиться хочется. Если где то уже есть, не сочти за труд удали мою телегу. По локальным переменным В отличие от простых переменных, адрес локальной переменной просто так в регистры не пишется.

Assembler

[Выделить код](#)

```
1 locals
2 Var_loc rq 1
3 endl
4
5 mov rax,Var_loc ;выдаст ошибку компиляции
6 lea rax,[Var_loc] ; а так нет
7
8 invoke ReadFile,[hFile],[Adr],[Size], Var_loc,0 ; выдаст ошибку компиляции
9 invoke ReadFile,[hFile],[Adr],[Size], addr Var_loc,0 ; а так нет
```

Второй момент касается 64 битного FASM макроса invoke

Если по какой либо причине (с оказией) удалось запихнуть один (или все первые четыре) параметры в положенные регистры, то при подстановке этих регистров "масла масляного" не происходит. Т.е. при написании

Assembler

[Выделить код](#)

```
1 xor rcx,rcx
2 mov rdx,String
3 xor r8,r8
4 invoke MessageBox, rcx, rdx, r8, MB_OK
```

Макрос "понимает" где родные регистры и не пытается их загрузить самих в себя тем самым создавая избыточный код. Кактога 😊

Вернуться к обсуждению:

[Руководство по препроцессору FASM](#)

[Следующий ответ](#)

▲

[IT_Exp](#)

Эксперт

87844 / 49110 / **22898**

Регистрация: 17.06.2006

Сообщений: 92,604

18.09.2015, 01:41

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

[Требуется директива препроцессору](#)

Создаю проект "Консольное приложение" на Visual C#. Код : #include <stdio.h> int main(void) {...

✓ [Видимость переменных и директивы препроцессору, не видит поле](#)

Есть поле public float zoomSpeed = 0; Есть метод, в нем строки для разных платформ. void...

[При создании файла заголовка в Code::Blocks вставляются какие-то команды препроцессору.](#)

Вот что появляется при создании файла rectangle.hpp: #ifndef RECTANGLE_HPP_INCLUDED #define...

[Руководство](#)

Как ообще по spring 4 его руководство читать, может кто-нибудь переведет или че путное есть а не...

0

КиберФорум - форум программистов, компьютерный форум, программирование

[Реклама - Обратная связь](#)

Powered by vBulletin® Version 3.8.9

Copyright ©2000 - 2020, vBulletin Solutions, Inc.