

[Q]: Порекомендуйте ассемблер

[A]: Rinat Sadretdinow (2:5020/509.666)

TASM из пополамного борланда. Полностью совместим с досовским по синтаксису. Можно и досовским компилять, но это неудобно - придется постоянно свичиться из дос сессии в ос сессию и наоборот. Пока не было пополамного TASM'а я так и жил. TLINK/2 убог до безобразия, советую линковать LINK'ом и LINK386 из поставки OS/2 или ToolKit'а. Правда TASM'у надо при этом задать ключ /oi, чтобы он делал стандартные объектники, иначе линки их не понимают и ругаются страшными словами.

[A]: Julius Goryavsky (2:5030/16.32)

Насколько мне известно есть следующие асм-ы:

1. TASM 4.0 или 4.1 от Borland C++. Нормальный транслятор, полностью совместим с DOS по синтаксису. Для того, чтобы он генерировал нормальные obj которые понимает link386 необходимо использовать опцию /oi. Можно также использовать dos-овский tasm. Недостатки: Не выравнивает длину секции LOCAL переменных на четыре, локальные метки должны иметь префикс @@, size/length наследует все ошибки masm 5.10, код пролога и эпилога в процедурах с параметрами основан на медленных командах ENTER/LEAVE.
2. MASM 6.0/6.01/6.01a. Наиболее правильный по синтаксису и своим возможностям транслятор. Позволяет определять свой код пролога/эпилога для процедур, имеет такое ценное расширение как макрофункции. size/length-работают безошибочно. Однако общее количество ошибок во всех виденных мною версиях masm поражает воображение... за один день я нашел в нем 6 (!) ошибок. Хотя masm у меня купленный у авторизованного дилера M\$, люди из MS признают наличие ошибок и отказываются их устранять.
3. WASM. Транслятор с синтаксисом похожим на masm но по уровню "развития" ближе к старому доброму tasm. Я не видел в нем каких-либо ошибок. Недостатки: невыравнивает размер секции LOCAL-переменных, не поддерживает локальных меток, не генерирует листинг !!!
4. IBM Assembler/2. Версия 2.xx. Точно известно что существует. Не продается. Однако IBM-еры пообещали посодействовать мне в его получении. По листингам которые я видел можно сделать вывод, что этот ассемблер полностью соответствует masm 6.01 но идет в OS-сессиях. Кроме того, из листинга следует что в нем отсутствуют минимум 3 ошибки masm, а может и все.
5. Я использую masm и tasm.

[A]: Ivan Crivoruchko (2:5030/154)

GAS - GNU Assembler, входит в состав GNUC, великолепен, как и все гнусное. По синтаксису он не совместим с масмами/тасмами.

[A]: Dmitry 'RCL' Rekman (2:5025/105)

Зря забыли упомянуть NAsm - Netwide Assembler, который существует в том числе скомпиленный и под ось.

From:

<https://ftp.osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:

<https://ftp.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2prog:os2prog.010>

Last update: **2014/06/20 05:08**

