



Как стать программистом

Бесплатная книга о программировании для начинающих и бывалых.

[Получить >>>](#)

Подписаться:



[Главная](#) [Ассемблер](#) [Микроконтроллеры](#) [Инструкции Intel](#) [Дневник](#)



КИНО
ДОМА



Микрокон
[Изучать Б](#)

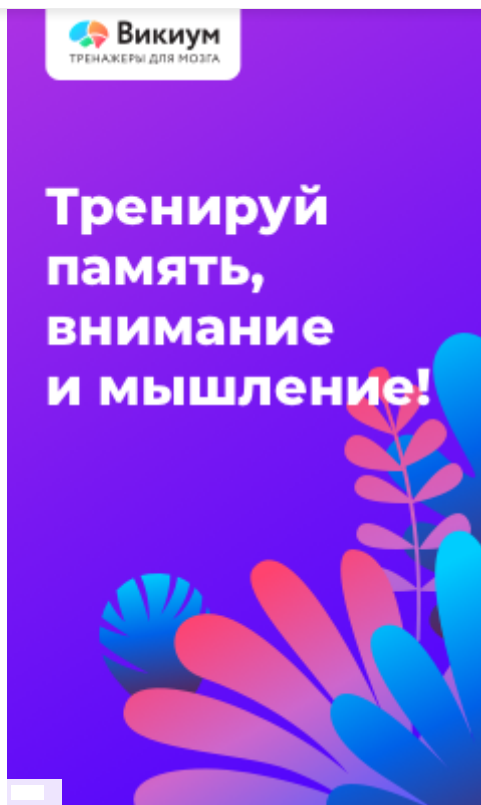
http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить



[14.09.2020 г.](#)

Добавлена статья [Уменьшение энергопотребления.](#)

[05.09.2020 г.](#)

Добавлены видео и статья [Самое простое устройство на микроконтроллере.](#)

[21.08.2020 г.](#)

Добавлены видео и статья [Инструкция CLI.](#)

[19.06.2020 г.](#)

Добавлена статья [Выводы ATtiny13A.](#)

[19.05.2020 г.](#)

Добавлена статья [Регистр PRR.](#)

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

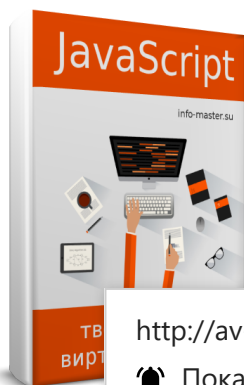
🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

Инструкция INC




Что такое JavaScript

Если вы интересуетесь программированием вообще, и сайтостроением в частности, то вы наверняка слышали слово JavaScript. И, если вы до сих пор не узнали толком, что же это такое, то пришло время сделать это.

[Нужно...](#)

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

0022 Инструкция INC



Команда INC в Ассемблере увеличивает число на единицу. Синтаксис:

INC ЧИСЛО

Состояние [флагов](#) зависит от результата выполнения команды. Значение флага CF при этом не изменяется. В этом и заключается основное отличие инструкции INC от вызова команды [ADD ЧИСЛО, 1](#) (в этом случае флаг CF может быть изменён).

число может быть одним из следующих:

- Область памяти (MEM)
- [Регистр общего назначения](#) (REG)

Что такое инкремент

Инкремент - это увеличение числа на какое-то значение (обычно на единицу). Что касается команды INC, то она увеличивает число именно на единицу. Алгоритм такой:

число = число + 1

В языках высокого уровня существуют процедуры, которые могут выполнять уменьшение не только на единицу, но и на другое заданное число (подробнее об этом см. [здесь](#)).

Где используется команда INC

Эту команду можно использовать для увеличения значения регистра или памяти на единицу. А такая необходимость возникает, например, при подсчёте количества элементов массива. А такая необходимость возникает, например, при подсчёте количества элементов массива. А такая необходимость возникает, например, при подсчёте количества элементов массива.

Пример

.m
.c

http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

ORG 100h

start:

```
MOV AL, 1 ;Поместить в AL число 1
INC AL ;Увеличить AL на единицу
```

END start

А теперь о происхождении мнемоники **INC**. Это сокращение от [английского](#) слова **INCREMENT**, которое произошло от латинского слова **INCREMENTUM** (приращение, прибыль).

Команда INC в Ассемблере увеличивает число на единицу.

INC ЧИСЛО

ЧИСЛОМ может быть область памяти или регистр общего назначения.

Пример:

```
INC AL ;Увеличить AL на единицу
```

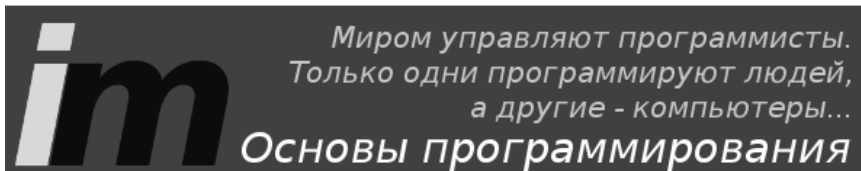


Андрей Поляков
info-master.su

INC



Инструкции
Intel



Закрепи на стене,
чтобы не забыть



КИНО
ДОМА

<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить



Первые шаги в программирование

Главный вопрос начинающего программиста – с чего начать? Вроде бы есть желание, но иногда «не знаешь, как начать думать, чтобы до такого додуматься». У человека, который никогда не имел дело с информационными технологиями, даже простые вопросы могут вызвать большие трудности и отнять много времени на решение. [Подробнее...](#)

Инфо-МАСТЕР®

Все права защищены ©

e-mail: mail@info-master.su


[Главная](#)

[Карта](#)

[Контакты](#)



<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить