



## Основы C++

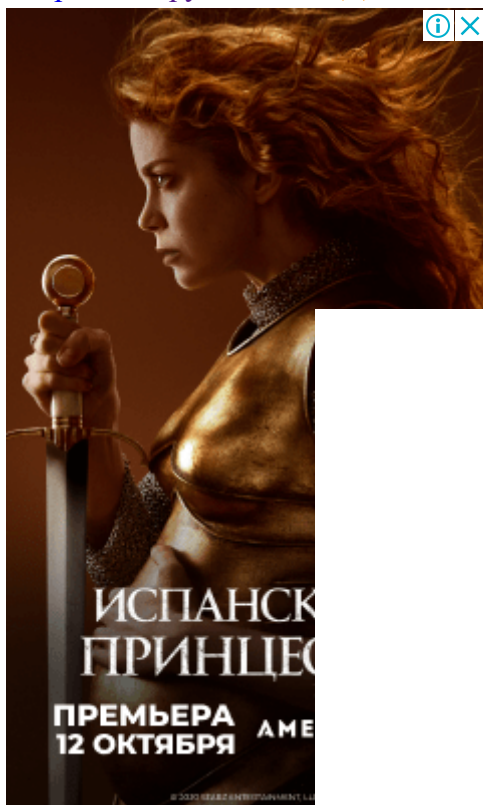
Неважно, на каком языке вы программируете. Если вы не знаете C++, вы не можете считать себя программистом.

[Подробнее >>>](#)

Подписаться:



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



Микрокон  
[Изучать БИ](#)

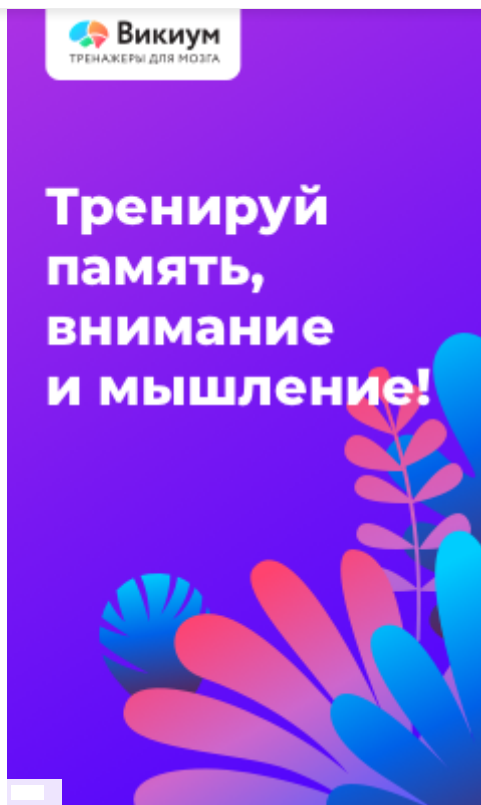
<http://av-assembler.ru> запрашивает разрешение на:

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.](#)

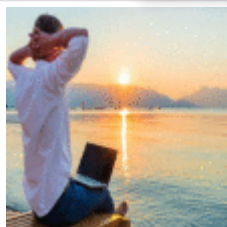
http://av-assembler.ru запрашивает разрешение на:

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

**Блокировать**

**Разрешить**



Лучший сайт по  
заработку в  
интернете



30% прибыли в  
месяц на  
автомате. Робот  
для торговли  
криптой. Начать



Акция "Домашняя  
кружка" от  
холдинга  
Афанасий! Копи  
баллы и

## Инструкция RET




### 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

## Инструкция RET



**Инструкция RET** в Ассемблере выполняет возврат из ближней процедуры. У этой команды обычно нет операндов, хотя в качестве операнда может быть чётное число (только непосредственное значение).

Если не заморачиваться о таких вещах как ближний/дальний вызов, то можно сказать, что эта команда выполняет выход из программы или процедуры.

Алгоритм работы команды RET:

1. Получить из стека IP (адрес возврата в программу из процедуры).
2. Если имеется операнд, то  $SP = SP + \text{операнд}$ . Операнд необязателен, но если он есть, то после того, как будет считан адрес возврата, из стека будет удалено столько байтов, сколько указано в операнде. Это требуется, если при вызове процедуры ей передавались параметры через стек.

Никакие [флаги](#) при выполнении команды не изменяются.

### ВНИМАНИЕ!

В зависимости от того, как была описана процедура, которую завершает команда RET, ассемблер может заменить команду RET на команду RETN или RETF.

Для лучшего понимания смысла и алгоритма работы инструкции RET необходимо разобраться с тем, как вызываются и выполняются процедуры в ассемблере. Но это другая отдельная тема. А сейчас небольшой пример использования:

```
.model tiny
.code
ORG 100h
```

```
start:
CALL My
ADD AX
RET
MyProc PRO
```

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

Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

Блокировать

Разрешить

```
MOV AX, 1
RET      ;Вернуться в программу.
MyProc ENDP

END start
```

Ну и напоследок о происхождении названия команды.

**RET** - это сокращение от слова **RETURN** (возврат).

## ЖК «Жизнь на Плющихе»

Последние готовые квартиры в Хамовниках. От 600 т. ₽/м². Большой двор. Элитный сервис.

[Подписаться на канал в YouTube](#)

[Вступить в группу "Основы программирования"](#)

[Подписаться на рассылки по программированию](#)



### 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](mailto:mail@info-master.su)

[Главная](#)

[Карта](#)

[Контакты](#)



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

🔔 Показывать оповещения

Предоставлено SendPulse

**Блокировать**

**Разрешить**