

# Системный вызов shmdt

## Прототип системного вызова

```
#include <sys/types.h>
#include <sys/ipc.h>
#include <sys/shm.h>
```

```
int shmdt(char *shmaddr);
```

## Описание системного вызова

Системный вызов **shmdt** предназначен для исключения области разделяемой памяти из адресного пространства текущего процесса.

Параметр **shmaddr** является адресом сегмента разделяемой памяти, т.е. значением, которое вернул системный вызов `shmat()`.

## Возвращаемое значение

Системный вызов возвращает значение **0** при нормальном завершении и значение **-1** при возникновении ошибки.