

## Функция pthread\_join

### Прототип функции

```
#include <pthread.h>
```

```
int pthread_join (pthread_t thread, void **status_addr);
```

### Описание функции

Функция **pthread\_join** блокирует работу вызвавшей ее нити исполнения до завершения thread'a с идентификатором **thread**. После разблокирования в указатель, расположенный по адресу **status\_addr**, заносится адрес, который вернул завершившийся thread либо при выходе из ассоциированной с ним функции, либо при выполнении функции [pthread\\_exit\(\)](#). Если нас не интересует, что вернула нам нить исполнения, в качестве этого параметра можно использовать значение **NULL**.

### Возвращаемые значения

Функция возвращает значение **0** при успешном завершении. В случае ошибки возвращается **положительное значение** (а не отрицательное, как в большинстве системных вызовов и функций!), которое определяет код ошибки, описанный в файле **errno.h**. Значение системной переменной **errno** при этом не устанавливается.