

Системный вызов pipe

Прототип системного вызова

```
#include <unistd.h>  
int pipe(int *fd);
```

Описание системного вызова

Системный вызов **pipe** предназначен для создания pip'a внутри операционной системы..

Параметр **fd** является указателем на массив из двух целых переменных. При нормальном завершении вызова в первый элемент массива - **fd[0]** - будет занесен файловый дескриптор, соответствующий выходному потоку данных pip'a и позволяющий выполнять только операцию чтения, а во второй элемент массива - **fd[1]** - будет занесен файловый дескриптор, соответствующий входному потоку данных и позволяющий выполнять только операцию записи.

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