

достижении последней записи в потоке каталога или если произошла ошибка.

В Linux структура *dirent* определена следующим образом:

```
struct dirent {
    ino_t      d_ino;      /* номер inode */
    off_t      d_off;      /* не смещение; смотрите ЗАМЕЧАНИЯ */
    unsigned short d_reclen; /* длина этой записи */
    unsigned char d_type;   /* тип файла; поддерживается
                           не всеми типами файловых систем */
    char       d_name[256]; /* имя файла */
};
```

В соответствии с POSIX.1, структура *dirent* обязательно должна содержать поле *d\_name[]* неопределённой длины с максимальным количеством символов **NAME\_MAX**, предшествующих конечному байту null ('\0'), и *d\_ino* (расширение XSI). Другие поля не стандартизованы и имеются не во всех системах; подробнее смотрите ЗАМЕЧАНИЯ далее.

Данные, возвращаемые **readdir()**, могут быть переписаны последующими вызовами **readdir()** для того же потока каталога.

Функция **readdir\_r()** является реентерабельной версией **readdir()**. Она читает следующую запись каталога из потока каталога *dirp* и возвращает её в созданном вызывающим буфере, на который указывает *entry* (информацию о выделении буфера смотрите далее в ЗАМЕЧАНИЯХ). Указатель на возвращаемый элемент помещается в *\*result*; если достигнут конец потока каталога, то возвращается NULL вместо значения *\*result*.

## содержание

ОБЗОР  
ОПИСАНИЕ  
ВОЗВРАЩАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ОШИБКИ

## ПЕРЕВОДЫ

АНГЛИЙСКИЙ  
НЕМЕЦКИЙ  
ФРАНЦУЗСКИЙ  
ЯПОНСКИЙ  
АНГЛИЙСКИЙ

## СМОТРИТЕ ТАКЖЕ

getdents (2)    read (2)  
closedir (2)    opendir (2)