

## Команда ln

### Синтаксис команды

**ln [options] source [dest]**  
**ln [options] source ... directory**

### Описание команды

Настоящее описание не является полным описанием команды **ln**, а описывает только ее опции, используемые в данном курсе. Для получения полного описания обращайтесь к UNIX manual (команда **man**).

Команда **ln** предназначена для реализации операции создания связи в файловой системе. В нашем курсе мы будем использовать две формы этой команды.

Первая форма команды, когда в качестве параметра **source** задается имя только одного файла, а параметр **dest** отсутствует, или когда в качестве параметра **dest** задается имя файла, не существующего в файловой системе, создает связь к файлу, указанному в качестве параметра **source**, в текущей директории с его именем (если параметр **dest** отсутствует) или с именем **dest** (полным или относительным) в случае наличия параметра **dest**.

Вторая форма команды, когда в качестве параметра **source** задаются имена одного или нескольких файлов, разделенные между собой пробелами, а в качестве параметра **directory** задается имя уже существующей в файловой системе директории, создает связи к каждому из файлов, перечисленных в параметре **source**, в директории **directory** с именами, совпадающими с именами перечисленных файлов.

Команда **ln** без опций служит для создания жестких связей (hard link), а команда **ln** с опцией **-s** - для создания мягких (soft link) или символических (symbolic) связей.

**Примечание:** во всех существующих версиях UNIX (несмотря на стандарт POSIX) запрещено создание жестких связей к директориям. Операционная система Linux запрещает также, по непонятным причинам, создание жестких связей к специальным файлам устройств.