

Linux

# Команда cd

- `cd ~` переход в домашнюю директорию
- `cd -` Переход в предыдущую директорию
- `cd ..` На уровень выше

# Команда ls

- ls -l

Существует 3 вида прав доступа:

- чтение — обозначается как r (read),
- запись — обозначается как w (write),
- выполнение — обозначается как x (execute).

3 типа пользователей, которым эти права раздаются:

- Владелец файла или директории
- Группа пользователей, которой принадлежит владелец
- Все остальные

- «drwxrwxrwx» (полный доступ всем) можно поделить на 4 секции: d rwx rwx rwx
- **1 секция** может быть либо «d»- директория, либо «-» — файл.
- **2 секция** показывает права доступа владельца файла или директории.
- r-чтение, w-запись, x- выполнение.
- **3 секция** показывает права доступа группы в которой находится владелец, rwx — аналогично
- **4 секция** показывает права доступа все остальных пользователей системы.

```
jpp@jpp:/boot$ ls -la
total 39132
drwxr-xr-x  3 root root    4096 2011-05-13 08:52 .
drwxr-xr-x 23 root root    4096 2011-05-04 09:27 ..
-rw-r--r--  1 root root 700761 2011-03-18 16:33 abi-2.6.35-28-generic
-rw-r--r--  1 root root 730039 2011-04-11 01:24 abi-2.6.38-8-generic
-rw-r--r--  1 root root 122616 2011-03-18 16:33 config-2.6.35-28-generic
-rw-r--r--  1 root root 130313 2011-04-11 01:24 config-2.6.38-8-generic
drwxr-xr-x  3 root root    12288 2011-05-04 09:32 grub
-rw-r--r--  1 root root 11008098 2011-04-15 08:58 initrd.img-2.6.35-28-generic
-rw-r--r--  1 root root 13134896 2011-05-13 08:52 initrd.img-2.6.38-8-generic
-rw-r--r--  1 root root  160988 2010-10-22 09:08 memtest86+.bin
-rw-r--r--  1 root root  163168 2010-10-22 09:08 memtest86+_multiboot.bin
-rw-r--r--  1 root root 2344143 2011-03-18 16:33 System.map-2.6.35-28-generic
-rw-----  1 root root 2654256 2011-04-11 01:24 System.map-2.6.38-8-generic
-rw-r--r--  1 root root   1336 2011-03-18 16:35 vmcoreinfo-2.6.35-28-generic
-rw-----  1 root root   1368 2011-04-11 01:26 vmcoreinfo-2.6.38-8-generic
-rw-r--r--  1 root root 4342384 2011-03-18 16:33 vmlinuz-2.6.35-28-generic
-rw-----  1 root root 4523936 2011-04-11 01:24 vmlinuz-2.6.38-8-generic
```

- Слева направо поля: права на объект, число ссылок на объект, имя владельца, группа к которой принадлежит владелец, размер объекта, дата и время последней модификации, имя объекта.

- `ls -1` в одну колонку
- `ls -a` показывает скрытые и служебные каталоги
- `ls -r` сортировка в обратном порядке
- `ls -X` сортировка по расширениям
- `ls -t` сортировка по времени

- `ls-R` рекурсивный вывод
- `ls -l -author`
- `ls -s -block-size=K` размер файлов в Кб
- `ls -F` тип файла
- `ls -hide=*.txt` не выводить файлы с разрешением txt
- `ls -sort=time` сортировка по времени

# Команда history

- `history 10` история последних 10 команд
- `history | grep cd` только команды `cd`
- `history -d11` удалить 11 команду из истории
- `history -c` удалить историю
- `Ctrl+R` команда - поиск в истории команд
- `Ctrl+a` перемещает курсор в начало строки
- `Ctrl+e` перемещает курсор в конец строки
- `Alt+f` перемещение по словам вправо
- `Alt+b` перемещение по словам влево