# Linux

# Команда cd

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

# Команда ls

- ls –l

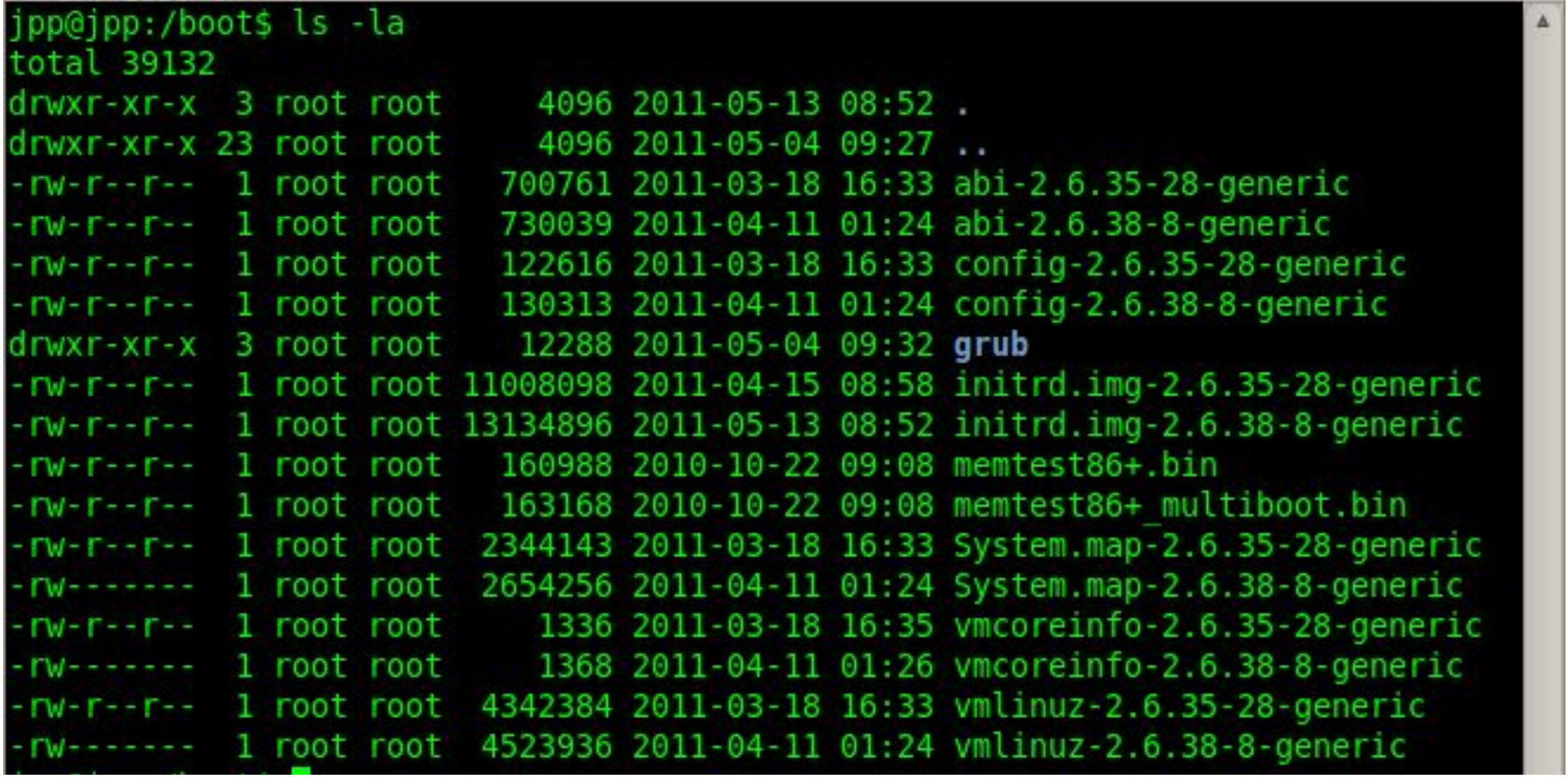
Существует 3 вида прав доступа:

- 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** можеть 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.




- 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