Команды линукса

|  |  |
| --- | --- |
| mkdir | Создание новых директорий.  Опции:   1. - m Устанавливает права доступа для создаваемой директории. 2. - p Cоздает все директории, которые указаны внутри пути. 3. - v Выводить сообщение о каждой создаваемой директории. 4. - z Установить контекст SELinux для создания директопии в значении CTX |
| echo | Имеет только 1 назначение – выводить строку текста в терминал   1. - n Не выводить перевод строки 2. - е Включить поддержку вывода Escape последовательностей 3. - Е отключить интерпретацию Escape последовательностей 4. /c – удалить перевод строки 5. /t и /v горизонтальная и вертикальная табуляция соответсвенно 6. /b – удалить предыдущий символ 7. /n – перевод строки 8. /r – символ возврата каретки в начало строки |
| cat | C помощью этой команды можно очень просто посмотреть содержимое небольшого файла, склеить несколько файлов  Опции:   1. -b нумеровать только непустые строки 2. -E показать символ $ в конце каждой строки 3. -n нумеровать все строки 4. -s удалять пустые повторяющиеся строки 5. -T отображать табуляции в виде ^| 6. -h отобразить справку |
| touch | Нужна для взаимодействия с файлами  Опции:   1. -a отвечает за изменение времени доступа к указанному файлу 2. -m изменяет время модификации 3. -с определяет, что объект с указанным именем создан не будет 4. -t для изменения даты и времени путем ручного ввода 5. -d использует дату и время, заданные в виде строки |
| ls | Посмотреть разрешение для файлов и папок.  Опции:   1. -a отобрать все файлы, включая скрытые. 2. -А не отображать ссылку на текущую папку и корневую папку 3. -b выводить Escape последовательности вместо непечатаемых символов 4. -B не выводить резервные копии, их имена начинаются с c ~ 5. -с сортировать файлы по времени модификации или создания 6. -С выводить колонками 7. -d вывод только директории, без их содержимого полезно при рекурсивном выводе 8. -f не сортировать 9. -F показывать тип объекта, к каждому объекту будет добавлен один из специальных символов 10. -g показать подробную информацию, но кроме владельца файла 11. -G не выводить имена групп 12. -h выводить размеры папок 13. -i отображать номер индекса 14. -l выводить подробный список 15. -L для символических ссылок отображать информацию о файле 16. -m разделять элементы списка запятой 17. -Q брать имена папок и файлов в кавычки 18. -r обратный порядок сортировки 19. -R рекурсивное отображать содержимое поддиректории 20. -s выводить размер файла в блоках 21. -S сортировать по размеру(от большего к меньшему) 22. -t сортировать по времени последней модификации 23. -u сортировать по времени последнего доступа 24. -X сортировать по алфавиту 25. -Z отображать информацию о расширении SELinux 26. -1 отображать один файл на одну строку |
| pwd | Позволяет вывести путь к текущей папке |
| more | Предназначена для постраничного просмотра файлов |
| cp | Нужна для копирования файлов и папок, а также для сохранения их атрибутов в файловых системах  Опции:   1. -b создать резервную копию файла 2. -f удалить файл назначения перед попыткой записи в него если он существует 3. -i спрашивать, нужно ли перезаписывать сущ-е файлы 4. -n не перезаписывать существующие файлы 5. -Р копировать символические ссылки (не то, на что они указывают) 6. -L копировать не символические ссылки а то, на что они указывают 7. -l **Создать жесткие ссылки** вместо копирования 8. -r копировать рекурсивно 9. -s копировать символическую ссылку 10. -S указать суффикс для резервной копии файла 11. -u скопировать файл, только если он был изменен 12. -x рекурсивное копирование не должно выходить за пределы этой файловой системы 13. -v максимально подробный вывод |

|  |  |
| --- | --- |
| rm | Для удаления любого файла |
| rmdir | Для удаления директории |
| mv | Переместить или переименовать файлы или директории |
| chmod | Благодаря chmod можно давать и забирать права у файлов и директорий  Опции:   1. -c выводить информацию обо всех изменениях 2. -f не выводить сообщения об ошибках 3. -v выводить максимум информации 4. R рекурсия |
| ln | Позволяет создавать ссылки на файлы  Опции:   1. -d разрешить создавать жесткие ссылки ля директорий суперпользователю 2. -f удалять существующие ссылки 3. -P создать жесткую ссылку 4. -r создать символическую ссылку с путем к файлу 5. -s создать символическую ссылку |
| wc | Подсчитывает количество строк или слов в тексте  Опции:   1. -с отобразить размер объекта в байтах 2. -m показать количество символов в объекте 3. -l вывести количество строк в объекте 4. -w отобразить количество слов в объекте |
| head | Выводит начальные строки из одного или нескольких документов  Опции:   1. -c позволяет задавать количество текста не в строках, а в байтах 2. -n показывает заданное количество строк вместо 10 3. -q выводит только текст, не добавляя к нему название файла 4. -v перед текстом выводит название файла 5. -z символы перехода на новую строку заменяет символами завершения строк |
| tail | Нужно, чтобы посмотреть только то, что находится в конце файла  Опции:   1. -c выводит указанное количество байт с конца файла 2. -f обновлять информацию по мере появления новых строк в файле 3. -n выводить указанное количество строк из конца файла 4. -q не выводить имена файлов |

|  |  |
| --- | --- |
| sort | Утильта для вывода текстовых строк в определенном порядке  Опции:   1. -b не учитывать пробелы 2. -d сортировка только букв и цифр 3. -i сортировка только по ASCII символах 4. -r сортировка в обратном порядке 5. -с проверить был ли отсортирован файл 6. -o вывести результат файла 7. -u игнорировать повторяющиеся строки 8. -m объединение ранее отсортированных файлов 9. -f использовать в качестве разделителя полей ваш символ вме |
| grep | Создан для поиска файла, в котором содержится определенная строка или найти строку в файле , где есть нужное слово  Опции:   1. -E включить расширенный режим регулярных выражений 2. -F рассматривать шаблон поиска как обычную строку, а не регулярное выражение 3. -f читать шаблон поиска из файла 4. -i не учитывать регистр символа 5. -v вывести только те строки, в которых шаблон поиска не найден 6. -c вывести количество найденных строк 7. -r рекурсивный поиск по всем папкам 8. -R рекурсивный поиск включая ссылки |
|  |  |