

<p>Команда <b>grep</b> (расшифровывается как <b>global regular expression print</b>) - даёт возможность пользователям сортировать и фильтровать текст на основе сложных правил. Утилита <b>grep</b> в основном используется для поиска строк, соответствующих строке в тексте или содержимому файлов. Также может находить по шаблону или регулярным выражениям. Команда в считанные секунды найдёт файл в с нужной строчкой, текст в файле или отфильтрует из вывода только пару нужных строк. А теперь давайте рассмотрим, как ей пользоваться.</p>	
ls   grep Documents (или doc.txt)	Покажет, есть ли такая папка или такой файл в текущей папке
ls   grep 'My Documents'	берем в кавычки если есть пробелы в названии
grep 'Class 1' Students.txt	выведет всё строчку целиком с совпадением из указанного файла
grep -e 'Class 1' -e Todd Students.txt	несколько параметров поиска указываются через -e, что означает ИЛИ - ИЛИ. Покажет все строчки, где есть совпадения по любому из параметров
egrep p{2} fruits.txt	егрег = grep -E. Этой команде в качестве шаблона передается расширенное регулярное выражение. Покажет все строки, в которых есть две подряд идущих буквы "p".
fgrep \$ license.txt	fgrep = grep -F. обрабатывает переданный шаблон как список фиксированных данных строкового типа. Эта команда полезна, когда в шаблоне используются зарезервированные для регулярных выражений символы, которые при обычно grep пришлось бы экранировать. Покажет строчку с текстом "здесь написано \$100 баксов".
pgrep sshd	покажет PID процесса sshd.
zgrep apple fruits.txt.gz	ищет совпадения в архивах, не разархивируя их
grep -r pattern	ищет рекурсивно от текущей папки
grep " " sample.txt	ищет пробелы и табуляцию. (табуляцию надо вбить в кавычки через ctrl+v TAB)
grep "Class [123]" Students.txt	в квадратных скобках будет искать соответствие одному из указанных символов. Покажет строчки с: Class 1, Class 2, Class 3
grep "Class [1-3]" Students.txt	1-3 означает диапазон значений. Могут быть и буквы.
grep "^A" Students.txt	^ каретка - найдет все строчки, которые НАЧИНАЮТСЯ на A
grep "Class [^1-2]" Students.txt	^ каретка в квадратных скобках - исключает все символы. Найдёт: Class 4, Class 5, а Class 1 не найдет
grep "1\$" Students.txt	\$ ищет текст В КОНЦЕ строки
grep "A.a" Students.txt	точка - один любой символ