

Webminal

N	Вопрос	Ответ
1	Что такое md5 и для чего используется?	<p>MD5 (англ. Message Digest 5) — 128-битный алгоритм хеширования. Предназначен для создания «отпечатков» или дайджестов сообщения произвольной длины и последующей проверки их подлинности. Широко применялся для проверки целостности информации и хранения хешей паролей.</p> <p>В Linux для подсчета контрольных сумм по алгоритму md5 используется утилита md5sum. Можно применять ее для проверки целостности загруженных из интернета iso образов или других файлов.</p> <p>Эта утилита позволяет не только подсчитывать контрольные суммы linux, но и проверять соответствие. Она поставляется в качестве стандартной утилиты из набора GNU, поэтому не нужно ничего устанавливать.</p>
2	Что делает команда grep -n 'linux' hello?	<p>Команда grep (расшифровывается как global regular expression print) - одна из самых востребованных команд в терминале Linux, которая входит в состав проекта GNU. Секрет популярности - она даёт возможность пользователям сортировать и фильтровать текст на основе сложных правил.</p> <p>Утилита grep решает множество задач, в основном она используется для поиска строк, соответствующих строке в тексте или содержимому файлов. Также она может находить по шаблону или регулярным выражениям. Команда в считанные секунды найдёт файл с нужной строчкой, текст в файле или отфильтрует из вывода только пару нужных строк.</p> <p>Опция -n - показывает номер строки в файле, в которой найдено вхождение (linux).</p>

3	Что делает команда diff?	Команда diff предназначена для задеирования одноименной утилиты, осуществляющей сравнение двух указанных пользователем файлов и вывод информации об их различиях. Эта утилита может работать как с текстовыми, так и с бинарными файлами, но в подавляющем большинстве случаев используется для поиска различий в обычных текстовых файлах или файлах исходного кода. Благодаря существованию утилиты patch она может использоваться для внесения изменений в исходный код открытых программных проектов.
---	--------------------------	---