

# Webminal

Вопрос	Ответ
Что такое md5 и для чего используется?	<b>MD5</b> (англ. <i>Message Digest 5</i> ) — один из алгоритмов хеширования на 128-битной основе. <b>Свойства:</b> 1. Для данной цепочки байт md5 вычисляется однозначно 2. Небольшие изменения в цепочке приводят к существенному изменению md5 3. Довольно сложно подобрать другую цепочку, имеющую тот же md5. <i>Процесс хеширования широко применяется в программировании и веб-индустрии. В основном для создания уникальных значений в ассоциативных массивах, идентификаторов.</i> <b>Область применения хеш-кодов:</b> • Хранение паролей в базах данных систем безопасности; • В рамках современной криптографии для создания уникальных ключей онлайн; • Проверка подлинности и целостности элементов файловой системы ПК.
Что делает команда <code>grep -n 'linux' hello</code> ?	Команда <b><code>grep -n 'linux' hello</code></b> <u>отображает номер строки</u> , в котором найдено слово 'linux' в файле hello
Что делает команда <code>diff</code> ?	Сравнивает текстовые файлы между собой. С ее помощью можно сравнивать как отдельные файлы, так и содержимое каталогов. При сравнении обычных или текстовых файлов из разных каталогов, команда выдает список несовпадающих строк файлов.