

Webminal

Что такое md5 и для чего используется?	<p>Хэш-функция предназначена для свертки входного массива любого размера в битовую строку, для MD5 длина выходной строки равна 128 битам. Для чего это нужно? К примеру у вас есть два массива, а вам необходимо быстро сравнить их на равенство, то хэш-функция может сделать это за вас, если у двух массивов хэши разные, то массивы гарантировано разные, а в случае равенства хэшей — массивы скорее всего равны.</p> <p>Однако чаще всего хэш-функции используются для проверки уникальности пароля, файла, строки и тд. К примеру, скачивая файл из интернета, вы часто видите рядом с ним строку вида b10a8db164e0754105b7a99be72e3fe5 — это и есть хэш, прогнав этот файл через алгоритм MD5 вы получите такую строку, и, если хэши равны, можно с большой вероятностью утверждать что этот файл действительно подлинный</p>
Что делает команда <code>grep -n 'linux' hello?</code>	Показывает номер строки файла hello, в которой встречается слово «linux»
Что делает команда <code>diff</code> ?	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. Выдает список несовпадающих строк файлов.