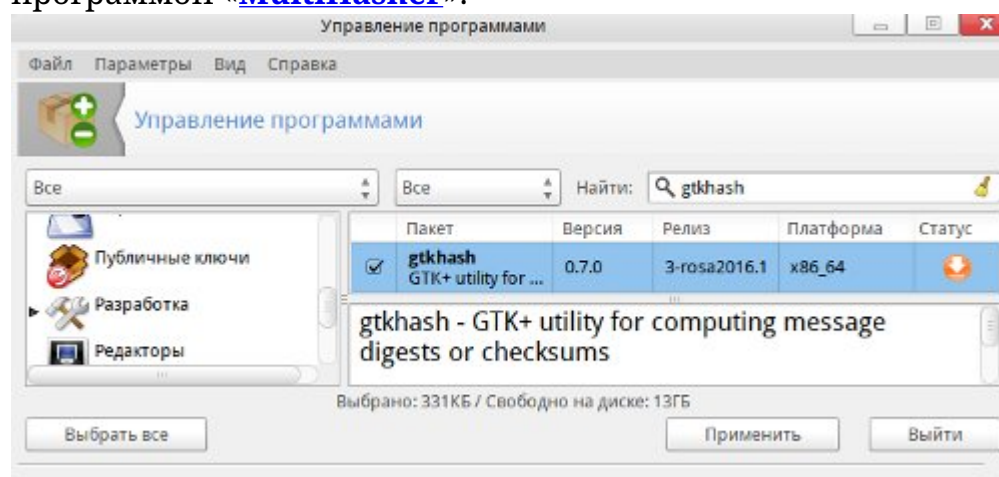


# Контроль целостности файлов на Linux и Windows


Владимир

«Контроль целостности» один из главных аспектов «Информационной безопасности». Каждый день огромное количество «Пользователей» передают «Информацию» по сети «Интернет», но многие ли задумываются о том, что любое их сообщение «Хэшируется»? Благодаря «Хэшированию» удастся предотвратить множество «Ошибочно принятых решений» на основе «Поврежденной информации». Кроме этого, «Хэширование» помогает быстрее находить нужную «Информацию» в поиске. Но иногда требуется и «Вручную» проводить данную процедуру, чтобы дополнительно убедиться в «Целостности» хранимых или передаваемых файлов. В связи с этим, предлагается ряд «Программных» средств для решения подобной проблемы.

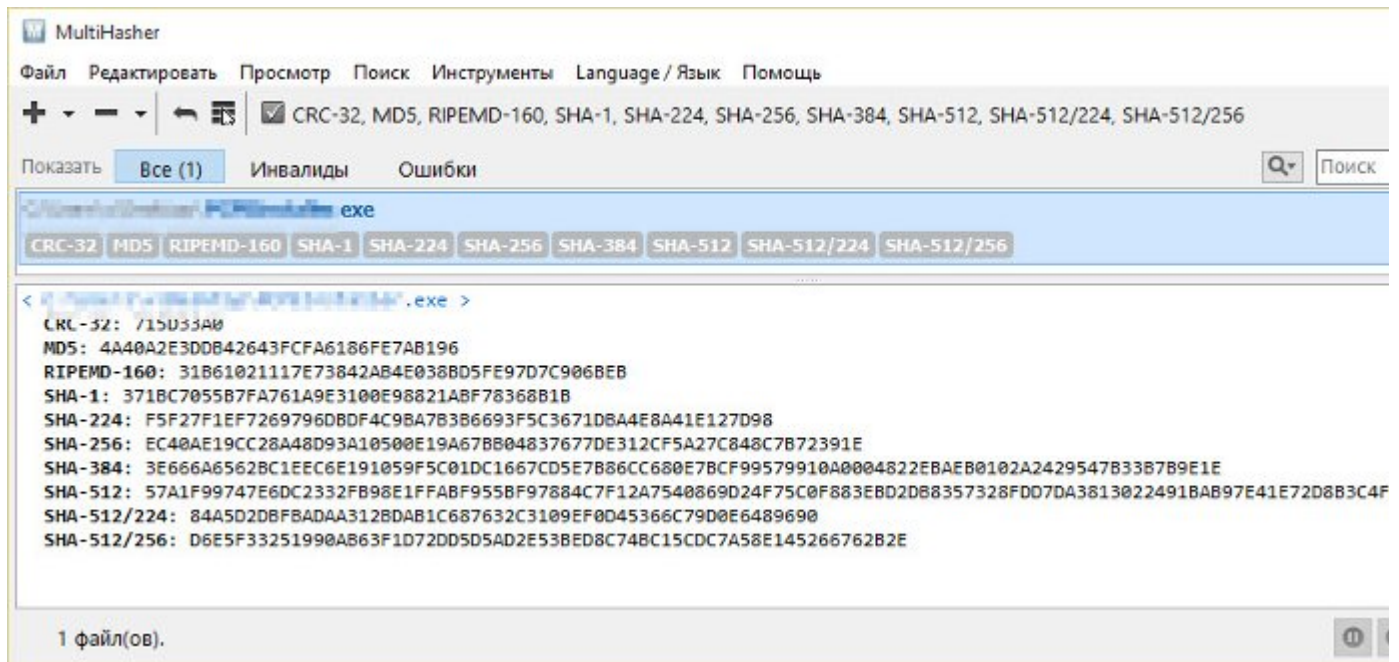
Одним из лучших способов является программа «[GtkHash](#)» на «Linux», доступна в «[ROSA](#)». В ней есть большое количество «Алгоритмов», а также режим «НМАС». Рекомендуется использовать «Хэширование» длиной не менее «256 бит» для файлов. В случае использования режима «НМАС» необходимо нажать по соответствующей кнопке и ввести «Пароль» в разблокированном поле, после этого, результат «Хэширования» будет взят с учетом «Пароля». Для проверки «Хэширования» его необходимо будет ввести повторно, чтобы получить корректный «Хэш». Для «Windows» можно воспользоваться программой «[MultiHasher](#)».



Файл Правка Вид Справка

Файл:  Исходный код [Версия 0.035].zipCheck:   HMAC: 

MD2:	CAE97D3660F01EB24CFC402DBDE97532
MD4:	9973EC444D079E3A63EBE838FA968D47
MD5:	49EE68BC036E2B3E19C1BE34ECD54D4
MD6-224:	487797CB8D81A9DA0021AD18DC2473ABBD65D2A2DD393A88E1A8F3100
MD6-256:	DD28A5F7CEA9F86E5BA1C1094B657EA171B160731A397A85D492EA83A9E97A3C
MD6-384:	C51DE7A42BB3CD212A277EB58EB4176D2CF490A4EB1E12283AF3A3A1F37A755631D462F7B85C733C0064A11DB6047FA3
MD6-512:	250899D1262AED16C0F182401950883288FB1A7D106F885DA962F0B9CE53184C1CA9FA8D1F523539BCC2F000725B951189232AD6F81BB308BC9EDB8B98B6
SHA1:	D24BCA8FC9102DA8D5206605F2D20A5E8D572074
SHA224:	FA515A34258E806C69ADCAC058DDC148A07A3E2F12C4952BD8F8FD32
SHA256:	80B69164D82BB885AD0A189D9E1CB9352A17A36F453259B76ED8BB0040F442B0
SHA384:	A7977DE88E4382263BAFA77061CEFE993AD7ACB1C29EAD314E986EEBDAFBA9E84F2AEFEDB66E6D947769759E0F7DE99
SHA512:	D9022E73F385859309069C23A2F2272658F20D1FEF298B1A3D2BF594D28B2029ABFF4F8B57E1D1926C60126C2F3027FF5F3D438C329E685B7620D51641F4F84
RIPEMD128:	9E24E49BD88B10601B1DB5736F331224
RIPEMD160:	F3C1BCBB4265ACE05BBD50BEE5A5D342C99B34FD
RIPEMD256:	E88602BD0A770547A352BD6C3BADFDCC77A1C036E9112883D45DD7776AC101AA
RIPEMD320:	9613E1D79561A4B81FF4865FD73D54A5B6000E27090EC15D968D0E541FAF4017324E4C0538108B1E
TIGER128:	DF8F83AC1847CCA9600E9EB3755FDDCD
TIGER160:	DF8F83AC1847CCA9600E9EB3755FDDCDD6F6F5E0A
TIGER192:	DF8F83AC1847CCA9600E9EB3755FDDCDD6F6F5E0A73AEB739
WHIRLPOOL:	CE32A36D8925AEFB84B16ECF2258E7307D650299F1086C102B5D8ABAA3642E88BB808AA618547BC7E1353C7493E826B411502B9D54BE55BA3A18E054B996
HAVAL128-3:	3CE31038C17B136E00AF82A3ABD995DB
HAVAL160-3:	BA33920B328CF5AE65A8FA8ED3395B4EA5831161
HAVAL192-3:	D355DE3F382BB4E7BDE2DE3DED294ABB22EB2CA4DE841300
HAVAL224-3:	92AB4211A44D2100D6A3CDD78634033BD6B30D650969737FFD75F0E6
HAVAL256-3:	8C3786BAD0A4368406652BD94077838C006F9258F3F43E9007ACD482E239F949
GOST:	50CA9A2A5000490861594F605D9A331A47FD9263A464D529CDE7DF8628EF0357
SNEFRU128:	BA41F8A818388C6702E135A14E2A1C32
SNEFRU256:	D1354243DE7D0A1AAD80B11C6CBC6C70A75B3D5DEB47DCDF1A18202728B7253F
CRC32:	14802BCF
ADLER32:	D6B7CA95



Рассмотрены программы «Хэширования» только для «Linux» и «Windows», но в них можно проверить файл, полученный на других «Устройствах», при помощи «Съемных носителей».