

MD5

MD5

MD5 - алгоритм создания дайджеста (хэша) сообщения произвольной длины. Дайджест представляет собой последовательность из 32 символов. Принцип формирования дайджеста состоит в том, что незначительное изменение исходного сообщения ведет к изменению дайджеста сообщения.

С помощью алгоритма MD5 можно проверить целостность скачанных из сети файлов, например, дистрибутивов инсталляции.

Для формирования MD5 дайджеста можно использовать, например, утилиту [md5.exe](#).

Загрузив дистрибутив, следует сформировать дайджест файла, запустив утилиту md5.exe

```
md5.exe setup_2_0_0.zip
```

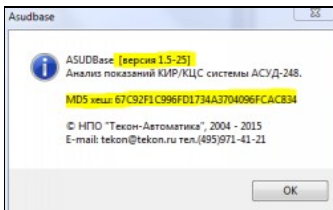
Результатом ее выполнения будет :

```
C7E5949DF9CF9B34B948A216755AA23B setup_2_0_0.zip
```

Далее следует сверить сформированный дайджест с дайджестом указанным на сайте с дистрибутивом. Если они совпадают - файл дистрибутива корректный (в него не было внесено изменений с момента размещения).

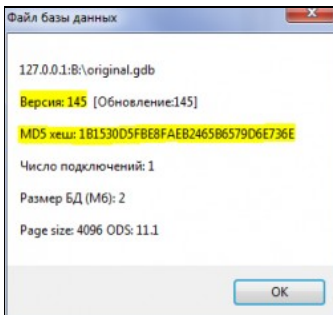
В программе ASUDBase дайджест MD5 формируется непосредственно в программе.

Для просмотра дайджеста программы следует выбрать главное меню Справка \ О программе



MD5 дайджест программы ASUDBase

Для просмотра дайджеста учетной БД следует выбрать главное меню Справка \ О базе данных



MD5 дайджест БД original.gdb

Сформированные дайджесты следует сравнить с дайджестами, размещенными на [сайте](#) в разделе загрузки программ.

--Alex 11:48, 24 июня 2015 (UTC)