

ANTI BRUTE FORCER

"YOUR PASSWORD IS PROTECTED"

Вопрос:

"Какую задачу решает данная программа?"

Ответ:

"Практически каждый хранит «в облаке» десятки гигабайт личных фото, важные документы... Любой аккаунт может быть взломан, и в этом случае данные будут доступны неуставленным лицам."

Вопрос:

"Но данные ведь могут быть помещены в архивы, которые защищены паролем?"

Ответ:

"Да, это так. Но очень сложно придумать длинный неповторяющийся пароль, уникальный для каждого архива. Если Ваш пароль не очень длинный и применяется для множества архивов, возможно, в будущем Вы уже подарили кому-то Ваши данные."

Вопрос:

"Так что же делать?!"

Ответ:

"Защищайте каждый архив уникальным паролем такой большой длины, что стоимость его взлома будет превышать финансовые возможности одного лица или даже группы лиц."

1. Шифрование файла:

- 1.1 Заполняете поля "salt password" (пароль для "соли") и "master password" ("мастер-пароль");
- 1.2 Генерируете "соль", хаотично перемещая мышь в пределах окна программы (чем дольше - тем лучше);
- 1.3 Нажимаете на экранную кнопку "start to derive key", ждёте окончания процесса «выведения» ключа;
- 1.4 В поле "комментарий" к архиву (в архиваторе) вставляете текст "соли" для ключа, который переносится туда через буфер обмена из программы нажатием на кнопку "SALT COPY / CLEAR";
- 1.5 Аналогичным образом, по нажатию кнопки "KEY COPY / CLEAR" в буфер обмена попадает сгенерированный ключ.

2. Расшифровка файла:

- 2.1 Ставите галку "decryption";
- 2.2 Копируете зашифрованную "соль" через Ctrl+C из комментария архива, вставляете в поле для "соли" через Ctrl+V;
- 2.3 Заполняете поля "salt password" (пароль для "соли") и "master password" ("мастер-пароль");
- 2.4 Нажатием на кнопку "START TO DERIVE KEY" запускаете выведение ключа;
- 2.5 Нажатием на кнопку "KEY COPY / CLEAR" копируем ключ в буфер обмена, и вставляем в поле для пароля в архиваторе, когда появится соотв. запрос.

ВНИМАНИЕ! В архиваторе нельзя устанавливать «галку» «шифровать имена файлов», иначе в результате полного шифрования всей структуры архива Вы не сможете получить доступ к «соли», сохраненной в комментарии к архиву. Если требуется скрывание имен сохраненных файлов, сохраните «соль» в отдельном текстовом файле.