

Password Storer (PassStorer) console ver.0.1 short documentation

PassStorer був створений виключно для безпечного збереження, отримання, надавання інформації про Entry (входження) та швидкого доступу до паролю.

Entry має таку будову: address (звернення) та password (сам пароль).

Сама заміна логіну на звернення дає можливість легко знаходити забуті паролі. Це реалізовується певним алгоритмом пошуку саме входжень запиту у звернення. На словах це важко уявляється, тому для кращого розуміння є базовий малюнок:



Інструмент має такий набір команд:

create - створюється входження

```
($): create  
($) Address: someLeftSite.com ourlogin and some other info  
($) Password: VeryStrongPassword123  
(!) Entry someLeftSite.com ourlogin and some other info created  
($):
```

! Важлива нотатка:

Для створення рандомного паролю (так буде безпечніше, повірте) використовуйте символ “*” без лапок. Після створення пароль копіюється в буфер обміну. Наприклад:

```
($) Address: google.com
($) Password: *
(!) Entry google.com created
(!) Password from google.com has been copied into the clipboard
($):
```

Чому саме такі рандомні паролі є безпечнішими? Тому що сучасні хакери і грають на тому, що людям просто лінє запам'ятовувати всі ці непотрібні “цифирки” та символ. Користувачі створюють прості паролі типу: Dondo2011, Joseph100282 (10 лютого 1982 рік), чи взагалі “сверхразум” - 12345678. Надіюсь, що люди вже не надто дурні, щоб робити такого типу паролі, тому створюють більш складніші, пов'язані із якоюсь подією у житті: FirstWar14, My10daughter, F1i2n3n. Але це всеодно не виключає шанс втратити пароль. Наразі для взлому використовуються таблиці для швидшого підбору саме слів. І отже паролі типу i28B5r9V або навіть tvi7SlcGZTn4XYO8 стають більш безпечнішими. Саме такі паролі і створює оператор *.

edit - ця команда надає можливість змінити пароль до входження. Має функцію створення рандомного паролю за оператором *.

```
($) Enter address: google.com
($) Enter new password for google.com: 1234
(!) Edited google.com
($):
```

clear - видаляє конкретне входження або очищує весь сегмент входжень. При вказання оператора **all** - очищує сегмент.

```
($): clear
($) Enter address: google
($) Did you mean google.com? (y/n):y
(!) Deleted google.com
($):
```

```
($): clear
($) Enter address: all
(!) Deleted someLeftSite.com ourlogin and some other info
($):
```

get - копіює пароль від вказаного входження в буфер обміну (для про-користувачів - натисніть **Ctrl + V** щоб вставити цей пароль у форму входу чи куди-небудь)

```
($): create
($) Address: google account ipython10@gmail.com
($) Password: *
(!) Entry google account ipython10@gmail.com created
(!) Password from google account ipython10@gmail.com has been copied into the clipboard
($): 7gtidEa9
```

```
($): get
($) Enter address: google
($) Did you mean google account ipython10@gmail.com? (y/n):y
(!) Password from google account ipython10@gmail.com has been copied into the clipboard
($): 7gtidEa9
```

(після кожної операції я “витягав” з буфера пароль прямо у програму для звірення індетичності отриманого пароля)

info - повертає інформацію про певні входження (може бути декілька подібних) або про весь сегмент (оператор **all**).

```
($): info
($) Enter address: all
(i) offset: 0; address: google account ipython10@gmail.com; password (encrypted): 0c3f14d70ed3157c168f18ec16210bd1;
    created: 2018.03.20(20:39:45); last time edited: None
(i) offset: 1; address: someSite.com; password (encrypted): 1cb11fc81d221765184718b830ff31e1;
    created: 2018.03.20(20:44:44); last time edited: None
($):
```

history - повертає дешифровану інформацію про певні входження або весь сегмент (оператор **all**).

```
($): history
($) Enter address: all
(i) 0 : google account ipython10@gmail.com | 7gtidEa9
(i) 1 : someSite.com | qo875BHA
($): history
($) Enter address: google
(i) 0 : google account ipython10@gmail.com | 7gtidEa9
```

Для виходу із програми ви можете застосовувати команду безпечного виходу **exit** або просто закривати вікно.

```
($): history
($) Enter address: google
(i) 0 : google account ipython10@gmail.com | 7gtidEa9
($): exit
```