Linux (allgemein): Shell-Script verschlüsseln

Frage:

Kann man seine Shell-Scripte verschlüsseln?

Denn ich habe dort Aufrufe mit Passwörtern (z.B. MySQL-Backup-Script, etc.) drin und möchte nicht, daß die jemand anderes lesen kann.

Antwort:

Ja und es macht manchmal Sinn. Z.B. sind nicht alle Dateien immer mit Hilfe der User-Rechte entsprechend zu schützen. Manchmal soll ein Script auch über einen anderen User ausgeführt werden, etc.

Hierzu gibt es ein nettes Script aus Spanien: http://www.datsi.fi.upm.es/~frosal/

Es übersetzt ein Shell-Script in C, verschlüsselt dabei bereits alle Strings und kompiliert es dann.

Installation:

```
cd /usr/local/src
wget http://www.datsi.fi.upm.es/~frosal/sources/shc-3.8.6.tgz
tar xzf shc-3.8.6.tgz
cd shc-3.8.6
make
make install
```

Wer mag, kann bereits das Test-Script übersetzten:

```
make test
make strings
```

Anwendung

Wir schreiben ein kleines Test-Script mit Passwort und nennen es z.B. `mysql_processlist.sh`:

```
#!/bin/sh
mysql -uroot -pPASSWORD -e 'show processlist;'
```

Und nun übersetzten wir es und führen es aus:

```
shc -f mysql_processlist.sh
./mysql_processlist.sh.x
```


(c) 2025 huschi <huschi@huschi.net>
URL: https://www.huschi.net/index.php?action=artikel&cat=2&id=314&artlang=de

```
#such das Passwort:
hexdump -C mysql_processlist.sh.x | less
```

Nettes Feature:

Auf ein wesentlich nettes Feature von `shc` möchte ich noch eingehen:

Man kann damit eine Art Freeware-/Lizenz-Sicherung anhand des aktuellen Datums einbauen:

```
shc -e 31/05/2008 -m "Ich will nicht mehr!" -f mysql_processlist.sh
./mysql_processlist.sh.x

Ich will nicht mehr!
```

Eindeutige ID: #1308
huschi
2008-06-12 11:23

(c) 2025 huschi <huschi@huschi.net>
URL: https://www.huschi.net/index.php?action=artikel&cat=2&id=314&artlang=de