

Benutzerkonfiguration - user.toml

In der TOML-Datei `users.toml` werden die Benutzer, ihr Passwort, Rollen und Kartenschlüssel gespeichert. Die Datei befindet sich üblicherweise in `/etc/bffh/`. Die Datei wird nicht automatisch von bffh geladen - egal, ob sie komplett neu ist oder nur modifiziert wurde. Das Importieren der users.toml erfolgt durch `bffhd --load`. Details siehe [Cheat Sheet - Wichtigste Befehle \(Übersicht\)](#).

Beispielrollen

Rollen werden in der [bffh.dhall-Konfiguration](#) definiert. Das Docker-compose Repository <https://gitlab.com/fabinfra/fabaccess/dockercompose> hat ein gutes Beispiel:

```
[Admin1]
roles = ["Admin"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"

[Admin2]
roles = ["Admin"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"

[ManagerA1]
roles = ["ManageA", "UseA", "ReadA", "DiscloseA"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"

[ManagerA2]
roles = ["ManageA", "UseA", "ReadA", "DiscloseA"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"

[ManagerB1]
roles = ["ManageB", "UseB", "ReadB", "DiscloseB"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"
```

```
[ManagerB2]
roles = ["ManageB", "UseB", "ReadB", "DiscloseB"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"
```

```
[ManagerC1]
roles = ["ManageC", "UseC", "ReadC", "DiscloseC"]
passwd = "secret"
cardkey = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"
```

Manuelles Anlegen neuer Benutzer

Lasse alle neuen Nutzer ihre Passwörter verschlüsselt an den Admin übertragen, indem diese ihr Passwort als verschlüsselten Argon2 String übermitteln.

argon2 Passwort Auf der Kommandozeile erzeugen ...

... mit Ubuntu Linux

```
apt install argon2
PASSWORD="mypassword" && echo | argon2 $PASSWORD -i -k 4096 -p 1 -t 3 -l
```

... mit Windows

Eine Implementierung für Windows gibt es zum Beispiel unter

<https://github.com/philtr/argon2-windows>

Wir laden das Release-Zip herunter, entpacken es und führen `Argo2Opt.exe` aus:

```
set PASSWORD="mypassword"
echo %PASSWORD% | Argo2Opt.exe %PASSWORD% -i -k 4096 -p 1 -t 3 -l 16
```

Wir übermitteln die kodierte Zeichenkette in die `users.toml`, hier im Beispiel:

`$argon2i$v=19$m=4096,t=3,p=1$UEFTU1dPUkQ$VMwncjCWdW+f6x8qzshLaA`. Der Eintrag in der `users.toml` könnte so lauten:

```
[vmario]
roles = ["mitglied"]
```

passwd = "\$argon2i\$v=19\$m=4096,t=3,p=1\$UEFTU1dPUkQ\$VMwncjCWdW+f6x8qzshLaA"

cardkey = "70AFE9E6B1D6352313C2D336ADC2777A"

argon2 Passwort mit Argon2 Hash Generator Tool

Settings:

- Salt: einen neuen erzeugen durch Klicken auf das Zahnrad
- Parallelism Factor: 1
- Memory Cost: 4096
- Iterations: 3
- Hash Length: 16

Argon2 Hash Generator

Plain Text Input

Salt: justclicktogenerate 

Parallelism Factor: 1

Memory Cost: 4096

Iterations: 3

Hash Length: 16

Argon2i Argon2d Argon2id

[How to Choose the Right Parameters for Argon2 »](#)

Output in HEX Form

2efda6af1f9846da0dad5d5e0e385972

Output in Encoded Form

\$argon2i\$v=19\$m=4096,t=3,p=1\$QkkyWERYNEdnQVBWSzhTQg\$Lv2mrX+YRtoNrV1eDjhZcg

Wir übermitteln die kodierte Zeichenkette, hier im Beispiel:

`$argon2i$v=19$m=4096,t=3,p=1$QkkyWERYNEdnQVBWSzhTQg$Lv2mrX+YRtoNrV1eDjhZcg`

Version #12

Erstellt: 23 Oktober 2024 22:53:24 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 10 Dezember 2024 10:59:20 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)