

Nutzerdatenbank laden / hashen / prüfen

Nutzerdatenbank laden / hashen

Für das Laden und ggf. Rehashen der Nutzerdatenbank (`users.toml`) kann folgendes Script genutzt werden. Es prüft zunächst, ob die Konfiguration `bffh.dhall` von BFFH valid ist. Wenn nicht, wird nichts unternommen. Im Anschluss werden die Nutzer neu geladen und anschließend in die gleiche Datei **optional** wieder exportiert, um etwaige unverschüsselte Passwörter automatisch zu hashen. BFFH prüft beim Laden die `users.toml` auf Syntaxfehler. Wem diese Checks nicht ausreichen, der kann sich dem [erweiteren Validator-Script](#) widmen,

Hinweis: Das Script basiert auf einem auf dem System aktiven **systemd** Service namens `bffh.service`

```
mkdir -p /opt/fabinfra/scripts/  
vim /opt/fabinfra/scripts/bffh-load-users.sh
```

```
#!/bin/bash  
#check config  
BFFHD="/usr/bin/bffhd"  
DATA="/etc/bffh"  
CFG="$DATA/bffh.dhall"  
USERS="$DATA/users.toml"  
  
while [[ $# -gt 0 ]]; do  
  case $1 in  
    -h|--help)  
      echo "-h|--help - show help"  
      echo "-r|--rehash - overwrite users.toml with hashed passwords (ensure secure secrets)"  
      exit 1  
      ;;  
    -r|--rehash)  
      REHASH="y"  
      shift  
      ;;  
  esac  
done
```

```

[[-*)
[[[;;
[[esac
done

echo "use -h|--help to show additional script options!"

$BFFHD --check --config $CFG > /dev/null
if [ $? == 0 ]; then
[[#pre-check bffh.dhall
[[echo "Config is valid. Loading users ..."
[[ $BFFHD --verbose --config $CFG --load-users=$USERS

[[if [ $? == 0 ]; then
[[#then load users.toml
[[ $BFFHD --verbose --config $CFG --dump-users /tmp/users.toml --force
[[else
[[echo "Error: Newly given users.toml is invalid!"
[[exit 1
[[fi

[[#if this was successful and service is running, restart it, also do nothing
[[if [ $? == 0 ]; then
[[if [[ $REHASH == "y" ]]; then #overwrite users if --rehash option is given (not null)
[[[[echo "Rehasing users.toml!"
[[[[cat /tmp/users.toml > $USERS
[[[[rm /tmp/users.toml
[[[[fi
[[[[FAS="bffh.service"
[[[[STATUS="$(systemctl is-active $FAS)"
[[[[if [ "${STATUS}" = "active" ]; then
[[[[[[echo "restarting $FAS"
[[[[[[systemctl restart $FAS
[[[[else
[[[[[[echo -e "\n\n$FAS not active/existing. Not restarting bffh service!"
[[[[[[fi
[[[[fi
[[fi

else
[[echo "Error: Currently loaded users.toml is invalid!"

```


Version #30

Erstellt: 2024-11-14 16:33:57 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 2025-03-11 11:01:17 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)