

IP Logger (Debian / 04.01.2024)

Dieser IP Logger loggt die eigene IP-Adresse in eine CSV-Datei. Dies hat den Grund, dass man Vorwürfe jeder Art durch Vorlage der zu der Zeit genutzten IP-Adresse vorweisen könnte. Nützlich in Verbindung mit einem Cronjob.

Das Script holt via "icanhazip.com" die aktuelle IP-Adresse und speichert sie in die CSV-Datei. Wenn via Cronjob das Script ausgeführt wird, empfehle ich den Intervall auf stündlich zu setzen. Eine Zeit von-bis einzubauen halte ich für nicht sinnvoll, da das Internet zu dieser Zeit auch ausfallen könnte. Daher halte ich es für nicht sinnvoll, die IP-Adresse zu speichern und erst bei Änderung erneut zu schreiben.

☐☐ Was macht das Script?

☐☐ Allgemeine Initialisierung:

- Bestimme den aktuellen Benutzer (`whoami`)
- Setze `$data` auf:
`/home/<user>/script-data/<scriptname>`
(z. B. `/home/pi/script-data/iplogger.sh`)
- Setze `$ippage` auf `icanhazip.com`
- Hole aktuelle öffentliche IP via `curl`

☐☐ Benötigte Tools:

- `curl`
- `nc` (netcat)
- `sed`, `awk`, `grep`, `uniq`
- Bash ≥ 4

Script:

```
#!/bin/bash
```

```
user=$(whoami)
```

```
data="/home/$user/script-data/$(basename "$0")"
```

```
ippage="icanhazip.com"
```

```
ipneu=$(curl -s "$ippage")
```

```
if [ ! -d "$data" ]; then
```

```
  mkdir -p "$data"
```

```
fi
```

```
if [ -n "$1" ] && [ "$1" = "suche" ]; then
```

```
  cat "$data/ipdb.csv" | sed 's;/ /g' | sed 's/^\([0-9]\{4\}\)-\([0-9]\{2\}\)-\([0-9]\{2\}\)/3.\2.\1/' | grep "$2" | awk  
'{print $1, "", "", $3}' | uniq
```

```
  exit
```

```
else
```

```
  if nc -z -w 1 "$ippage" 443 2>/dev/null; then
```

```
    echo "$(date +"%Y-%m-%d;%H:%M");$ipneu" >> "$data/ipdb.csv"
```

```
    echo "OK: $ipneu"
```

```
  else
```

```
    if nc -z -w 1 "google.de" 443 2>/dev/null; then
```

```
      echo "Fehler, $ippage nicht erreichbar."
```

```
      echo "$(date +"%Y-%m-%d;%H:%M");$ippage nicht erreichbar" >> "$data/ipdb.csv"
```

```
    else
```

```
      echo "Kein Internet."
```

```
      echo "$(date +"%Y-%m-%d;%H:%M");offline" >> "$data/ipdb.csv"
```

```
    fi
```

```
  fi
```

```
fi
```

Revision #8

Created 6 April 2025 14:53:48 by Admin

Updated 6 April 2025 15:21:39 by Admin