

Endian VPN Überwachung

Beschreibung:

Ein Custom Check für ein python Script zur endian VPN Überwachung.
Dieses script gibt Graphen mit Anzahl der Verbindung für jede VPN Instanzen aus.
und eine Gesamtverbindungsübersicht für alle VPN Instanzen.

Das Script:

Endian RVS5

```
#!/bin/bash

STRING=$(python /root/checkmk_setup/check_metrics4_rvs5.py openvpn_users | grep
openvpn)
IFS=' ' read -ra vpn_array <<< "$STRING"
LEN=${#vpn_array[@]}
printf "0 \"OPENVPN Users\" "
for (( i=5; i<$LEN; i++))
do
    IFS=' ' read -ra part <<< ${vpn_array[$i]}
    printf "VPNCONF-${part[0]}"
    if [ $i -lt $(expr $LEN - 1) ]
    then
        printf "|"
    fi
done
printf "\n"

#echo "0 \"OpenVPN Users\" metric=10|metric1=20|metric3=40"
```

Endian RVS6

```
#!/bin/bash

STRING=$(python /root/checkmk_setup/check_metrics4.py openvpn_users | grep openvpn)
IFS=' ' read -ra vpn_array <<< "$STRING"
LEN=${#vpn_array[@]}
printf "0 \"OPENVPN Users\" "
for (( i=5; i<$LEN; i++))
do
    IFS='=' read -ra part <<< ${vpn_array[$i]}
    printf "VPNCONF-${part[0]}=${part[1]}"
    if [ $i -lt $(expr $LEN - 1) ]
    then
        printf "|"
    fi
done
printf "\n"

#echo "0 \"OpenVPN Users\" metric=10|metric1=20|metric3=40"
```

Es ruft

```
python /root/checkmk_setup/check_metrics4.py openvpn_users | grep openvpn
```

Ausgabe:

```
openvpn_users_total: 7 users (OK) | openvpn.2.conf_rvs6test_UDP_tecmata=6
openvpn.1.conf_rvs6test_TCP_tecmata=1 total_vpn_users=7
```

Diese Ausgabe muss dann nur noch in das Checkmk Format gebracht werden. Das macht das Script.

Die Ausgabe vom Script sieht dann so aus.

Befehl

```
./usr/lib/check_mk_agent/local/vpn
```

Ausgabe:

```
0 "OPENVPN Users" VPNCONF-openvpn.2.conf_rvs6test_UDP_tecmata=6|VPNCONF-
```

```
openvpn.1.conf_rvs6test_TCP_tecmata=1|VPNCONF-total_vpn_users=7
```

Überarbeitet Script mit Metriken für Schwellwerte. Der Doppelpunkt hinter einem Wert heißt darunter und nicht darüber.

Endian RVS5

```
#!/bin/bash
WARN=8
CRIT=1
STRING=$(python /root/checkmk_setup/check_metrics4_rvs5.py openvpn_users | grep
openvpn)
IFS=' ' read -ra vpn_array <<< "$STRING"
LEN=${#vpn_array[@]}
printf "P \"OPENVPN Users Metrik\" "
for (( i=5; i<$LEN; i++))
do
    IFS=' ' read -ra part <<< ${vpn_array[$i]}
    printf "VPNCONF-${part[0]}"
    if [ $i -lt $(expr $LEN - 1) ]
    then
        printf "|"
    else
        printf ";$WARN;;$CRIT:"
    fi
done
printf "\n"

#echo "0 \"OpenVPN Users\" metric=10|metric1=20|metric3=40;8;;1:"
```

Endian RVS6

```
#!/bin/bash
WARN=8
CRIT=1
STRING=$(python /root/checkmk_setup/check_metrics4.py openvpn_users | grep openvpn)
```

```
IFS=' ' read -ra vpn_array <<< "$STRING"
LEN=${#vpn_array[@]}
printf "P \"OPENVPN Users Metrik\" "
for (( i=5; i<$LEN; i++))
do
    IFS='=' read -ra part <<< ${vpn_array[$i]}
    printf "VPNCONF-${part[0]}=${part[1]}"
    if [ $i -lt $(expr $LEN - 1) ]
    then
        printf "|"
    else
        printf ";$WARN;;$CRIT:"
    fi
done
printf "\n"

#echo "0 \"OpenVPN Users\" metric=10|metric1=20|metric3=40;8;;1:"
```

Installation des VPN Python Script im System

In endian RVS5

Der unterschied in RVS5 zu 6 sind die Pfade für die OPENVPN Log

In RVS5 liegen diese unter `os.chdir("/var/volatile/tmp")`
Somit muss im Script der Pfad angepasst werden.

Nach `os.chdir` im Abschnitt `openvpnuser` suchen und anpassen nach `os.chdir("/var/volatile/tmp")`
Wurde aber schon gemacht in der Datei : [check_metrics4_rvs5.py](#)

Die `check_metrics4_rvs5.py` auf den RVS kopieren.
Zum Beispiel nach `~/checkmk_setup/`

Das Script erstellen mit

```
nano /usr/lib/check_mk_agent/local/vpn
```

Das das Script rein, mit oder Ohne Metrik. Halt was gewünscht ist.
Wenn mit Metrik, nicht vergessen die Metrik Werte anzupassen.
Und den Pfad zur Checkmetric4 Python File anpassen, da es ja RVS5 oder 6 sein kann

nun das Script noch ausführbar machen

```
chmod +x /usr/lib/check_mk_agent/local/vpn
```

Nun erscheint der Service in den Services vom Host

In endian RVS6

Der unterschied in RVS5 zu 6 sind die Pfade für die OPENVPN Log

In RVS6 liegen diese unter `os.chdir("/run/openvpn")`

Somit muss im Script der Pfad angepasst werden.

Nach `os.chdir` im Abschnitt `openvpn` suchen und anpassen nach `os.chdir("/run/openvpn")`

Wurde aber schon gemacht in der Datei : [check_metrics4.py](#)

Die `check_metrics4.py` auf den RVS kopieren.

Zum Beispiel nach `~/checkmk_setup/`

Das Script erstellen mit

```
nano /usr/lib/check_mk_agent/local/vpn
```

Das das Script rein, mit oder Ohne Metrik. Halt was gewünscht ist.
Wenn mit Metrik, nicht vergessen die Metrik Werte anzupassen.
Und den Pfad zur Checkmetric4 Python File anpassen, da es ja RVS5 oder 6 sein kann

nun das Script noch ausführbar machen

```
chmod +x /usr/lib/check_mk_agent/local/vpn
```

Nun erscheint der Service in den Services vom Host

Version #11

Erstellt: 29 März 2023 10:22:49 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 14 Juni 2023 09:49:00 von Admin