

SNMP Exporter auf einem Debian-System installieren

Einleitung

In diesem kurzen Artikel geht es kurz darum, wie wir auf unserem Debian System den **Prometheus SNMP Exporter** einrichten können. Diesen benötigen wir, um z.B. **SNMP** fähige Netzwerkgeräte zu überwachen.

Installation

Um jetzt unseren Server mit dem **Prometheus SNMP Exporter** auszustatten, müssen wir die folgenden Schritte befolgen. Im ersten Schritt müssen wir den SNMP Exporter herunterladen. Dies machen wir mit dem folgenden Befehl:

```
wget https://github.com/prometheus/snmp_exporter/releases/download/v0.26.0/snmp_exporter-0.26.0.linux-amd64.tar.gz
```

Im nächsten Schritt entpacken wir das Verzeichnis.

```
tar xzf snmp_exporter-0.26.0.linux-amd64.tar.gz
```

Wir können die Dateien dann in das Verzeichnis unserer Wahl kopieren. Ich lege ein Verzeichnis unter `/opt/snmp-exporter` an.

```
mkdir /opt/snmp-exporter  
mv ./snmp_exporter-0.19.0.linux-amd64/* /opt/snmp-exporter/
```

Jetzt legen wir einen **prometheus** Benutzer an, der den Dienst schlussendlich im Hintergrund ausführt.

```
sudo useradd --system prometheus
```

Jetzt legen wir eine Datei, an, die die Dienstinformationen enthält. Damit erstellen wir sozusagen einen eigenen Dienst, der im Hintergrund ausgeführt wird.

```
sudo nano /etc/systemd/system/snmp-exporter.service
```

Mit dem folgenden Inhalt:

```
[Unit]
```

```
Description=Prometheus SNMP Exporter Service
```

```
After=network.target
```

```
[Service]
```

```
Type=simple
```

```
User=prometheus
```

```
ExecStart=/opt/snmp-exporter/snmp_exporter --config.file="/opt/snmp-exporter/snmp.yml"
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

Jetzt starten wir den Dienst und dann können wir die Webseite des **SNMP-Exporters** erreichen.

```
systemctl daemon-reload
```

```
sudo service snmp-exporter start
```

```
sudo service snmp-exporter status
```

Revision #1

Created 8 October 2024 21:02:56 by Phillip U.

Updated 8 October 2024 21:17:15 by Phillip U.