

Installation von AWX (Docker Version)

Um AWX zu installieren, folgen Sie diesen Schritten:

1. Installieren Sie zunächst einige notwendige Pakete:

```
sudo apt install docker.io docker-compose ansible
```

2. Starten Sie den Docker-Dienst und fügen Sie ihn dem Autostart hinzu:

```
sudo systemctl enable docker  
sudo systemctl start docker
```

3. Klonen Sie AWX in der neuesten Version von Github:

```
git clone https://github.com/ansible/awx.git
```

4. Wechseln Sie in den AWX-Ordner:

```
cd awx/
```

5. Erstellen Sie das Image:

```
sudo make docker-compose-build
```

6. Wenn Ihr System hinter einem Proxy steht, übertragen Sie ihn in die Docker-Konfiguration:

```
sudo mkdir -p /etc/systemd/system/docker.service.d/  
sudo nano /etc/systemd/system/docker.service.d/http-proxy.conf
```

Fügen Sie folgenden Inhalt ein:

```
[Service]  
Environment="HTTP_PROXY=http://<USERNAME>:<PASSWORD>@<PROXY-IP>:<PORT>"  
Environment="HTTPS_PROXY=https://<USERNAME>:<PASSWORD>@<PROXY-IP>:<PORT>"
```

7. Starten Sie die Container für AWX, Postgres und Redis:

```
sudo make docker-compose
```

Hinweis: Der Befehl blockiert die Kommandozeile. Verwenden Sie `sudo make docker-compose &`, um die Shell weiterhin nutzen zu können.

8. Warten Sie, bis der Dialog erscheint, bevor Sie fortfahren.

9. Starten Sie die grafische Oberfläche:

```
sudo docker exec tools_awx_1 make clean-ui ui-devel
```

10. Konfigurieren Sie den Proxy für NPM innerhalb des Docker Containers:

```
docker exec -it tools_awx_1  
npm config set proxy http://username:password@host:port  
npm config set https-proxy http://username:password@host:port
```

11. Starten Sie erneut die grafische Oberfläche:

```
docker exec tools_awx_1 make clean-ui ui-devel
```

12. Die grafische Oberfläche ist unter der Adresse `https://localhost:8043/` erreichbar.

13. Legen Sie vor dem ersten Login ein Administrator-Konto an:

```
sudo docker exec -ti tools_awx_1 awx-manage createsuperuser
```

Der darauf folgende Eingabeprompt verlangt von uns dann Benutzernamen und Passwort. Nach erfolgreicher Eingabe lässt sich dieser Benutzer auch direkt benutzen um die Login-Maske zu überwinden:

14. Erstellen Sie ein Skript, um AWX automatisch nach einem Neustart zu starten:

```
nano /opt/start_awx.sh  
chmod +x /opt/start_awx.sh
```

Inhalt der Datei `/opt/start_awx.sh`:

```
#!/bin/bash  
cd /<INSTALLATIONSPFAD_VON_AWX>/awx/ && make docker-compose
```

15. Fügen Sie das Skript dem Cron-Dienst hinzu:

```
crontab -e
```

Fügen Sie folgende Zeile am Ende der Datei hinzu:

```
@reboot /opt/start_awx.sh
```

Durch Ausführen von `make docker-compose` wird AWX gestartet.

Revision #4

Created 17 April 2024 20:19:52 by Admin

Updated 18 April 2024 10:50:09 by Admin