Loadbalancing

Wie funktionierts?

Standard mässig verwendet k3s die Software "klippert" als Loadbalancer, dieser erstellt sich als dämon set auf dem Cluster, wenn ein Service via Loadbalancer veröffentlicht wird.

Verwendung eines anderen Loadbalancer

Wenn ein anderer Loadbalancer wie Beispielsweise Metallb verwendet werden möchte, muss klippert entfernt, bzw. deaktiviert werden.

Klippert deaktivieren

Da k3s kubernetes in einem Binary ist, sollte Klippert beim Start des Servers (Binary) mittels Argument deaktiviert werden. Verwenden Sie dazu das extra Argument "`--disable servicelb`". Dies können Sie im SystemD-Service File unter "ExecStart" hinzufügen.

`/etc/systemd/k3s.service`

Das zusatz Argument finden Sie auf der 10ten Zeile.

```
[Unit]
Description=Lightweight Kubernetes
Documentation=https://k3s.io
After=network-online.target

[Service]
Type=notify
ExecStartPre=-/sbin/modprobe br_netfilter
ExecStartPre=-/sbin/modprobe overlay
```

```
ExecStart=/usr/local/bin/k3s server --data-dir /var/lib/rancher/k3s --disable servicelb
KillMode=process
Delegate=yes
# Having non-zero Limit*s causes performance problems due to accounting overhead
# in the kernel. We recommend using cgroups to do container-local accounting.
LimitNOFILE=1048576
LimitNPROC=infinity
LimitCORE=infinity
TasksMax=infinity
TimeoutStartSec=0
Restart=always
RestartSec=5s

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Revision #3
Created 28 December 2021 07:56:07 by Janic Voser
Updated 28 December 2021 08:07:01 by Janic Voser