

haproxy



context

dit document geeft wat informatie over haproxy, een high-availability proxy server

werking

- net zoals elke andere proxy staat haproxy tussen de client (die de request maakt) en de back-end (de server waarop de eigenlijke service draait)
- haproxy ontvangt de request en stuurt die door naar de back-end server(s).



- voert health checks op de back-end servers uit om hun eigenlijke **state** te kennen.

configuratie

- `/etc/haproxy/haproxy.conf`: bevat minstens:
 - `frontend`: listen poort van haproxy, verwijzing naar default backend
 - `backend`: verwijzing naar de loadbalanced servers
 - `balance`: manier waarop de redirect gebeurt (round-robin, server met de minste verbindingen krijgt request, ...)
- **voorbeeld**: load balancing waarbij:
 - http-verkeer wordt verdeeld over 3 servers
 - de server met de minste verbindingen eerst wordt bediend
 - elke web server wordt gecontroleerd en uit de pool wordt genomen als hij niet langer bereikbaar is.

```
frontend myfrontend
  mode http
  balance leastconn
  bind *:80
  default_backend web_servers

backend web_servers
```

```
mode http
server s1 192.168.1.25:80 check
server s2 192.168.1.26:80 check
server s3 192.168.1.27:80 check
```

meer info

- [haproxy: intro](#)
- [haproxy: stats](#)

[apps](#)

From:

<https://louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://louslab.be/doku.php?id=apps:haproxy>

Last update: **2024/11/16 18:14**

