

nullmailer



context

dit document beschrijft de installatie en werking van **nullmailer**, een email relay server op Debian.

algemeen

- een email server opzetten alleen maar om occasioneel wat emails te versturen, is wat over-kill.
- nullmailer een **relay-only forwarding MTA** (Mail Transfer Agent).
Dit wil zeggen dat alle mails die nullmailer ontvangt doorgestuurd worden naar een 'echte' mail server.
- Het komt dus neer op: *alles ontvangen en doorsturen*.

installatie

- tcp/465 doorlaten op netwerk waarop nullmailer actief is.
- `apt install nullmailer`

configuratie

- maak een gmail account aan
- activeer 2factor authenticatie
- genereer een app wachtwoord
- meld aan op je **email > Settings > Account and Import: Send email as**
- vul een duidelijke naam in (vb: Monitoring alert)
- `/etc/nullmailer:`
 - `adminaddr`: adres bestemming
 - `remotes`:

```
smtp.gmail.com smtp --port=465 --auth-login --user=XXX@gmail.com  
--pass=<App Password> --ssl
```

- `defaultdomain`: gmail.com
- `/etc/mailname`: naam mailserver (standaard wordt FQDN van server genomen)

testing

```
echo "Hello from my Linux box" | /usr/sbin/sendmail bestemming@mail.com
```

- Kijk na in /var/log/mail.log
- Kijk mailbox bestemming na.
- Kijk Sent folder van je gmail account na.
- Kijk de [headers](#) van de mail na.

services

- `systemctl start|stop|status nullmailer`

logging

- /var/log/mail.log: werking van nullmailer

```
Jun 29 22:00:52 checkmk nullmailer-send[1008553]: Delivery complete, 0
message(s) remain.
Jun 29 22:03:19 checkmk nullmailer-send[1008553]: Trigger pulled.
Jun 29 22:03:19 checkmk nullmailer-send[1008553]: Rescanning queue.
Jun 29 22:03:19 checkmk nullmailer-send[1008553]: Starting delivery, 1
message(s) in queue.
Jun 29 22:03:19 checkmk nullmailer-send[1008553]: Starting delivery:
host: smtp.gmail.com protocol: smtp file: 1688068999.1853278
Jun 29 22:03:19 checkmk nullmailer-send[1008553]: From:
<legoland@checkmk.legoland.net> to: <koen.veys@protonmail.com>
Jun 29 22:03:19 checkmk nullmailer-send[1008553]: Message-Id:
<1688068999.263672.1853277.nullmailer@boerke>
Jun 29 22:03:20 checkmk nullmailer-send[1853279]: smtp: Succeeded: 250
2.0.0 OK 1688069000 d1-20020aa7d5c1000000b0051d9ee1c9d3sm896789eds.84
- gsmtp
Jun 29 22:03:20 checkmk nullmailer-send[1008553]: Sent file.
Jun 29 22:03:20 checkmk nullmailer-send[1008553]: Delivery complete, 0
message(s) remain.
```

- interessante info:
 - Message-Id: unieke ID van de mail (willekeurige tekenreeks en naam mailserver)
 - From: gebruiker die mail verstuurde (zoals gekend in /etc/passwd)

Note: Deze info zal je ook terugvinden in de [mail headers](#) van het gestuurde bericht

- /var/spool/nullmailer
 - failed: gefaalde mails
 - queue: mail queue

meer info

[Source article](#)

[Linux](#), [SMTP](#), [email](#)

From:

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

Permanent link:

<https://louslab.be/doku.php?id=linux:nullmailer>

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

