

4. Mail jezelf

Er zitten kleine verschillen tussen verschillende mail providers. Dus als je in deze opdracht vastloopt, probeer in plaats van jezelf, je buurman te mailen.

vind een/het MX record van je mail provider. hier kan je dig voor gebruiken.
bijvoorbeeld als je wil mailen naar `alice@hotmail.nl`. Dan vind je MX record via.

```
dig MX hotmail.nl +short
10 eur.olc.protection.outlook.com.
```

Maak met **ncat** een connectie met de server over port 25.
en praat smtp, zie slide voor de volgorde.

```
HELO
MAIL FROM
RCPT TO
DATA
type je mail headerds
  FROM
  TO
  eventureel SUBJECT, etz
typ je mail bericht
eindig met <enter>.<enter>
QUIT
```

Als het goed is heb je nu een mail ontvangen, al is de kans groot dat het in je spam folder terecht is gekomen

Als dit gelukt is, wat herken je van je bericht in de headers?
Wat gebeurt er als je in **MAIL FROM** een ander email-adres zet dan bij **FROM**?
Wat gebeurt er als je **RCPT TO**, anders is dan je **To** email?

Bonus:

Nu hebben we email gespoofd, kunnen we ook email versturen op een correcte manier.
Dan moet je inloggen met je credentials op jouw mailprovider.

kijk in je mailclient welken smtp settings het gebruikt. of zoek op internet welke settings nodig zijn.

- * als je connectie niet versleuteld is kan je weer netcat gebruiken.
- * starttls is moeilijk na te doen.
- * als de connectie tls/ssl dan moet je:

ncat --ssl

#of

openssl s_client -connect <host>:<port>

Na de EHLO stap verteld de mail server wat voor authenticatie hij ondersteund.

> 250-AUTH LOGIN PLAIN XOAUTH2 PLAIN-CLIENTTOKEN OAUTHBEARER XOAUTH

Zoek op internet hoe je het AUTH command in smtp werkt.
voor de rest is het zelfde als zonder autorizatie.