

E-Mail

Mustapha & Jegor



Basis werking E-mail

Simple Mail Transfer Protocol

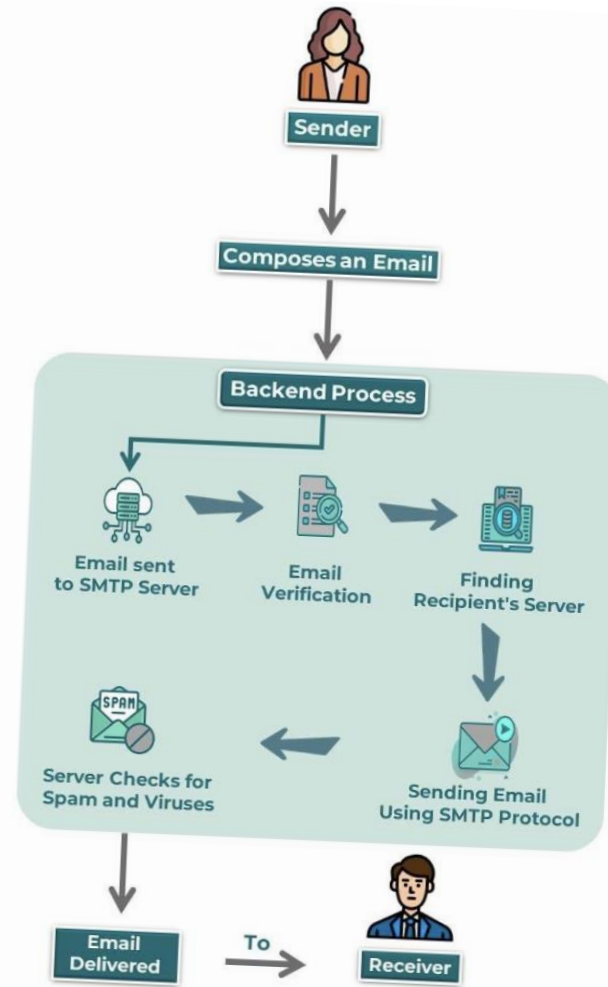
- Het verstuurt e-mails van jouw e-mailprogramma naar de server en van server naar server.
- Het zorgt ervoor dat berichten de juiste bestemming bereiken.

DNS

- Vertaalt een email domein naar een IP adres zodat de computers elkaar kunnen vinden

IMAP

- Houdt de emails op de server zodat je ze van meerdere apparaten kan bekijken



How does Email work



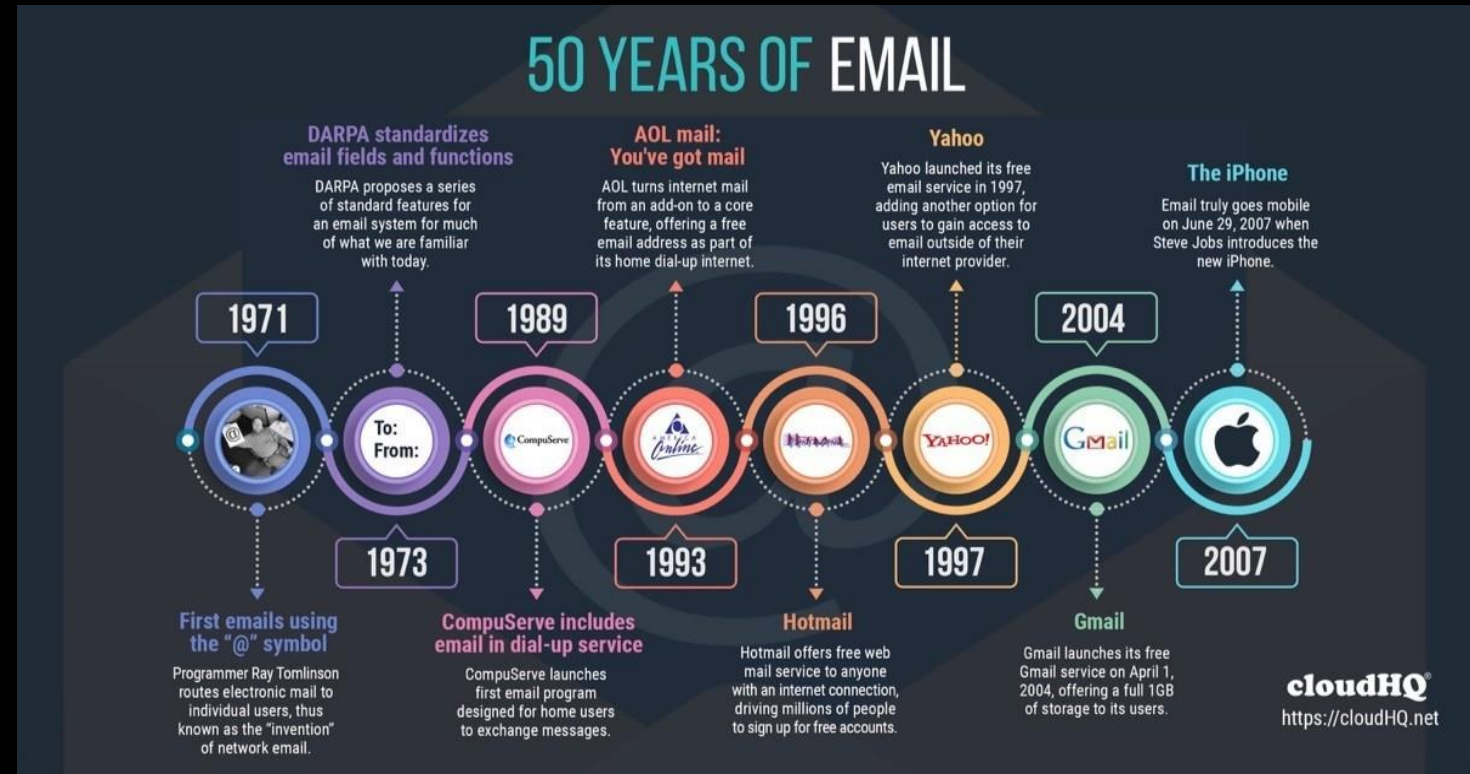
Geschiedenis

Ray Tomlinson 1971

ARPANET (Advanced Research Projects
Agency Network) 1970's

SMTP (Simple Mail Transfer
Protocol) 1982

Hotmail 1996





Email is een heel populair kanaal voor aanvallen zoals phishing: valse e-mails die je misleiden om gevoelige informatie vrij te geven zoals wachtwoorden, creditcard-info, etc.



Ongewenste mails zijn niet alleen irritant, maar kunnen ook beveiligingsrisico's inhouden. Spamfilters helpen, maar zijn niet perfect



Mensen krijgen vaak zeer veel mails — nieuwsbrieven, meldingen, spam, interne mails. Dit leidt tot 'informatie-overload', afleiding, stress, tijdverlies doordat je inbox moet bijhouden



Veel providers hebben nog steeds lage uploadlimieten (bijv. 25MB), waardoor je aparte diensten moet gebruiken (WeTransfer, Drive, etc.)

Wat is er stuk of problematisch?

Hoe kunnen we dit repareren?

Bewustwordingstraining voor gebruikers



leer verdachte e-mails herkennen (vreemde links, typfouten, onverwachte verzoeken)

AI-prioritering



belangrijke e-mails scheiden van ruis (bijvoorbeeld Gmail's 'Priority Inbox')

Verbeterde spamfilters



met machine learning (wordt slimmer door patroonherkenning)

Streamen in plaats van bijlagen



genereer een link naar een gestreamde versie voor video's of audio

Stelling

- E-mail is een verouderde techniek en zou vervangen moeten worden door modernere communicatieplatforms

