



Velkommen til

Kunsten at drive en moderne mailserver

Thomas Rasmussen thomas@gibfest.dk

THECAMP.DK - 7 open source days

Plan for foredraget



Intro

MTA

MDA

MUA

Andet

Troubleshooting

Baggrund for foredraget



Flemdawg



F3s mailserver får/fik baby jesus til at græde

Der er jævnligt mail relaterede spørgsmål på thecamp

Ikke alle bør drive en mailserver



Mail er svært!

Der findes masser af gode mail udbydere, for eksempel Gmail

Mail basics



MTA / MDA / MUA

SMTP - example session:

`http://en.wikipedia.org/wiki/Simple_Mail_Transfer_Protocol#SMTP_transport_example`

IMAP - example session:

`http://coewww.rutgers.edu/www1/linuxclass2007/lessons/lesson12/section7.html`

Hvad vi ikke skal snakke om

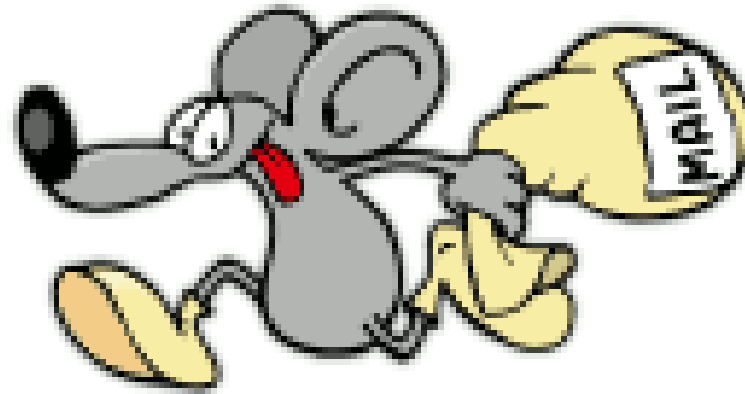


Amavis

Spamassassin

Software jeg ikke bruger (sendmail, exim, squirrelmail etc.)

Postfix intro



POSTFIX

Skrevet af Wietse Venema

Industri standard

Sikker - ”skole eksempel” på hvordan sikker software bør skrives

Config eksempler



Hjemme server

ISP smtp relay server på \$work

”sendmail replacement” (system mailer på laptop)

Junk mail / restrictions



Milters



DKIM / Domainkeys (OpenDKIM)

ADSP DNS records

Andet



smtpd_sender_restrictions

aliases

lookup tables - postmap

Spørgsmål til Postfix ?



Dovecot intro



Skrevet af Timo Sirainen

små 10 år gammel, første release i 2002

sikker - 1000EUR cash reward for sikkerhedshuller

Dovecot intro



Config eksempler

med deliver

med Imtp (Dovecot 2)

Mail storage



Maildir

mbox

dbbox

Sieve scripts



Syntax eksempel:

`http://en.wikipedia.org/wiki/Sieve_%28mail_filtering_language%29#`

Example

Spørgsmål til Dovecot ?





roundcube
Free software for the masses



Gemmer configs og adressebog i en database

Live demo - <https://mail.tyknet.dk/>

Spørgsmål til Roundcube ?



Diverse



MX records prioritet

FCRDNS - forward confirmed reverse dns - vigtigt hvis man vil have leveret sin post

Troubleshooting



DNS er vigtig

SMTP headers!

Logfiler!

Postfix debug_peer_list

start uden database!

Brug evt. echo@tyk.nu