



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

Sven Arvidson

sven.arvidson@its.uu.se

Cecilia Winrow

cecilia.winrow@its.uu.se



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

historia

ftp-arkivet just nu

pågående uppgraderingsprojekt

projektstatus



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

historia

Varför ett ftp-arkiv i SUNET-regi?



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

historia

Varför ett ftp-arkiv i SUNET-regi?

- Behov för varje universitet/högskola



ftp.sunet.se

historia

Varför ett ftp-arkiv i SUNET-regi?

- Behov för varje universitet/högskola

Exempelvis:

- UNIX/Linux
- Internetapplikationer
 - Webbläsare, e-postprogram, ...
- Ämnesspecifika datorprogram
- Dokument



ftp.sunet.se

historia

Varför ett ftp-arkiv i SUNET-regi?

- Behov för varje universitet/högskola

Exempelvis:

- UNIX/Linux
 - Internetapplikationer
 - Webbläsare, e-postprogram, ...
 - Ämnesspecifika datorprogram
 - Dokument
- Effektivare samordnat inom SUNET



ftp.sunet.se

historia

Varför ett ftp-arkiv i SUNET-regi?

- Behov för varje universitet/högskola

Exempelvis:

- UNIX/Linux
 - Internetapplikationer
 - Webbläsare, e-postprogram, ...
 - Ämnesspecifika datorprogram
 - Dokument
- Effektivare samordnat inom SUNET
 - Internationella förbindelser dyrare



ftp.sunet.se

historia

Varför ett ftp-arkiv i SUNET-regi?

- Behov för varje universitet/högskola

Exempelvis:

- UNIX/Linux
 - Internetapplikationer
 - Webbläsare, e-postprogram, ...
 - Ämnesspecifika datorprogram
 - Dokument
- Effektivare samordnat inom SUNET
 - Internationella förbindelser dyrare
 - Initiativ av SLU



ftp.sUNET.se

nu

- Trafikvolym, 15-20 TB/v
- ~ 300 speglade arkiv
- Innehåll ex.
 - Linux
 - annan Unix
 - internetklienter
 - databaser
 - dokument



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sUNET.se

nu

- Linux
 - Debian
 - Bifrost *
 - Mandrake *
 - RedHat *
 - Slackware
 - SuSe



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

historia

Rekordhastigheter

Juni 2000 på SLU:

140 Mbps (155 Mbpsanslutning)

Januari 2001 på UU:

198 Mbps (2 st 100 Mbps)



ftp.sunet.se

historia

Rekordhastigheter

Juni 2000 på SLU:

140 Mbps (155 Mbpsanslutning)

Januari 2001 på UU:

198 Mbps (2 st 100 Mbps)

Mars 2004 på UU:

540 Mbps (Nätet inte begränsningen)



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

nu

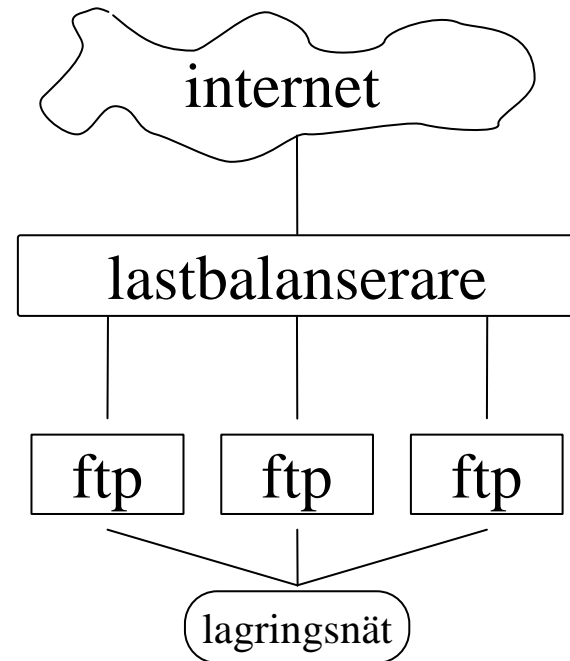
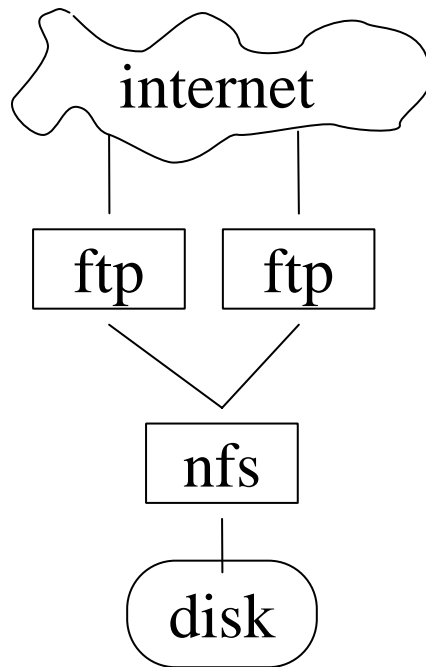
**Om nätet inte är begränsningen,
vad är då begränsningen?**



ftp.sunet.se

uppgradering

nuvarande vs. kommande





ftp.sunet.se

uppgradering

nuvarande vs. kommande

nfs

- sårbart (spof)
- skalar inte

dns round-robin

- klumpigt
- långsamt

san

- mindre sårbart
- skalbart

lastbalansering

- flexibel styrning
- snabbt



UPPSALA
UNIVERSITET

ftp.sunet.se

uppgradering

projektstatus

leveransprov 4v

- last & tillgänglighetstester

systemprov 4v

- last & tillgänglighetstester med användare



UPPSALA
UNIVERSITET

<ftp.sUNET.se>

kontakt

archive@ftp.sUNET.se