LISTSERV palvelujen organisointi FUNETissa

Funetin tekninen päivä

Manu Mähönen

CSC-Tieteellinen laskenta Oy

FUNET-toiminta

PL 405
02101 ESPOO
Manu.Mahonen@funet.fi
Puh: 90 4571
Fax: 90 457 2302

- Listserv on postilistapalvelin
- Hoitaa hajautetusti postilistojen viestien jakelun
- Listserverit muodostavat kansainvälisen verkon
- Jakelevat yleensä kansainvälisiä listoja
- Listat ovat yleensä isoja
- Kansainvälisiä listoja on paljon
- Enemmän kuin uutisryhmiä
- Palvelimissa on tieto julkisista listoista
- Verkkoa koordinoi TERENA ent. RARE&EARN

- Historiaa
  - Oli alkuaan BITNET/EARN -palvelu
  - Oli saatavissa vain IBM -koneille
  - TKK hoiti Suomen palvelinta vuoden 92 loppuun
  - Nyt käytämme Ruotsin palvelinta
  - Listoja on jouduttu vähentämään
  - Muutama kotimainen lista nicin listapalvelimella
  - Organisaatiot pystyttivät omia listapalvelimiaan
  - Useimmat uudet palvelimet eivät ole verkossa

- Nykyinen tilanne
  - Postilistojen määrä ja viestien voluumi kasvaa
  - BITNET/EARNilla on oma palvelinverkkonsa
    - Toimii myös internetissä
  - Internetissä on omat postilistapalvelimensa
  - Nyt listapalvelinohjelmistoja on saatavissa kaikkiin koneisiin
- Unix
- Kehityksen painopiste

- majordomo PD (maksuton)
- tulp PD (maksuton)
- Mea&hks oma ohjelmisto ei jakelussa
- listproc ja
- Listserv kaupallisia tuotteita
  - maksuttomia EARN/BITNET-jäsenille rajoitetun ajan
- muitakin ohjelmistoja on

- Vain listserv ja listproc on liitettävissä koordinoituun palvelinverkkoon
- OpenVMS
  - Listserv kaupallinen
    - maksuton EARNin jäsenille
- IBM
  - Listserv kaupallinen
    - maksuton EARNin jäsenille

FUNET
Finnish University and Research Network

- **Laitteisto & ohjelmisto**
  - **Tilattu DEC 2000 malli 300 OpenVMS AXP**
  - **SCSI Levyä 1.05 GB**
  - **Laite toimitettu 8.11.1994 (eilen)**
  - **Käyttöjärjestelmä OpenVMS**
  - **DECcampus -lisenssit**
  - **Listserv -ohjelmisto**
  - **PMDF -postiohjelmisto**
  - **JNET -ohjelmisto (BITNET/EARN -yhteydet)**

- FUNETin suunnitelmat 1.(alustava) luonnos
  - Asennetaan laitteisto & ohjelmistot
  - Kokeillaan palvelinta & suorituskykyä
  - Liitetään palvelin LISTSERVereiden verkkoon
  - Siirretään palvelimeen suomalaisten ylläpitämät
    - uudet kansainväliset listat
    - koko Suomen kattavat listat
    - erittäin isot listat (jos suorituskyky riittää)
    - myöhemmin kaikki Ruotsissa olevat listat

- Omat listat jokainen organisaatio hoitaa itse
- Kokemusten kartuttua tehdään uusi tarkennettu versio palvelimen käyttöpolitiikasta
- OpenVMS -koneen ja EARN-jäsenyyden haltijat saavat listserv -ohjelmiston maksutta