

 Internet Society ja IPv6

Jyrki Soini
ISOC Finland

2004-03-24

jyrki.soini@teliasonera.com

ISOC

- Perustettiin 1991 INET konferenssissa Kööpenhaminassa
- Tavoitteita:
 - Internetin standardien kehitys
 - Taustayhteisönä IETF:lle
 - Internetin hallinnollisten prosessien järjestäminen
 - Internetiin liittyvä koulutus ja tutkimus
 - Internetin historian tallentaminen
 - Kehitysmaiden Internet-yhteyksien edistäminen
 - Yhteistyö organisaatioiden, hallitusten ja suuren yleisön Internet tietouden lisäämiseksi
- Motto: "**Internet is for Everyone**"
- Suomen chapter vuodesta 1999 on Suomen Internet Yhdistys ry
<http://www.isoc.fi>

ISOC ja IPv6

- Teknisen kehityksen taustavoimana ISOC tukee IPv6 kehitystä
 - Privaatti-IPv4+NAT käyttö estää palvelimettoman palvelun tarjoamisen
- Internetillä on myös ei-teknisiä vaikutuksia
 - Kaupalliset
 - Yhteiskunnalliset
- Yhdenvertainen Internetin käyttömahdollisuus
 - IPv4 osoitteet jakautuneet hyvin epätasaisesti
 - USA 60%, Eurooppa 20%, muut teollisuusmaat 10%, kehitysmailla 10%
 - IPv6 poistaa osoitteiden saatavuuden puutteen aiheuttamia ongelmia

ISOC ja IPv6

- Yksityisyys
 - Internetin käyttö voi viedä yksityisyyttä
 - Yksi huolestuneista tahoista on ISOC
 - IPv6 mahdollistaa satunnaistetut osoitteet ja IPSec tuki vaaditaan kaikilta koneilta
- Opetus ja koulutus aktiviteetteja
 - ISOCin konferensseissa ollut paljon IPv6 aiheisia luentoja