



MULTICAST KÄYTÄNNÖSSÄ

4. – 5.10.2011, Helsinki

Aika	4. – 5.10.2011
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, 'seppo.taipale@finnet.fi'
Kouluttaja	Jani Koski, Datarocks Oy

OHJELMA

Tiistai 4.10.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	RYHMÄLÄHETYKSEN (MULTICAST) TOIMINTAPERIAATE <ul style="list-style-type: none">- Ryhmälähetykseen liittyminen- Ryhmälähetystunnukset ja osoitteet- Video- ja radiokanavan ryhmälähetykset- Siirtonopeus ryhmälähetyksessä IGMP-PROTOKOLLA RYHMÄLÄHETYKSESSÄ <ul style="list-style-type: none">- IGMP päätelaitteissa- IGMP kytkimissä- IGMP reitittimissä- IGMP-protokollan eri versiot
11.30 – 12.15	Lounas
	HARJOITUKSIA <ul style="list-style-type: none">- Multicast lähiverkossa- IGMP-tuki kytkimissä- Multicast-liikenteen kaappaus ja analysointi
14.00 – 14.15	Kahvi
	MULTICAST-PROTOKOLLIEN ALGORITMIT ja TOIMINTAPERIAATE <ul style="list-style-type: none">- Shortest Path Trees- Minimum Cost Tree
16.00	Kurssipäivä päättyy

Keskiviikko 5.10.

08.30 – 09.00

Aamukahvi

09.00 –

**MULTICAST-VERKKO ja
RYHMÄLÄHETYS-PROTOKOLLAT REITITIMISSÄ**

- DVMPR
- MOSPF
- PIM (PIM-DM, PIM-SM)
- Rendezvous Point

11.30 – 12.15

Lounas

HARJOITUKSIA

- Reititys multicast-verkossa
- PIM-DM

14.00 – 14.15

Kahvi

MULTICAST-VERKON TUNNELOINTI UNICAST-VERKON LÄPI

- Harjoituksia
- Ryhmälähetysalueen rajoittaminen reitittimillä ja videopalvelimilla
- Harjoituksia

16.00

Kurssin päätös