



MODERNIT LAAJAKAISTATEKNIIKAT

DOCSIS – xDSL – langattomat

27. – 28.9.2010, Helsinki

Aika	27. – 28.9.2010
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Hannu Jaakohuhta, Datarocks Oy

OHJELMA

Maanantai 27.9.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	JOHDANTOA LAAJAKAISTAAN <ul style="list-style-type: none">- Tekniikoiden ja sovellusten vertailua- Laajakaistan kehitys- Kuidulla, kuparilla vai radiolla xDSL-TEKNIIKAT <ul style="list-style-type: none">- VDSL2, SHDSL, ADSL2+- ADSL-sovittimien ominaisuuksia- Multicast ja xDSL
11.30 – 12.15	Lounas
12.15 –	VERKON KOMPONENTIT DSLAM (Ethernet-liitännät) TRIPLE PLAY (data, puhe, liikkuva kuva) <ul style="list-style-type: none">- Tekniikoiden palvelukyvyyn vertailua
14.00 – 14.15	Kahvi
14.15 –	YHTEYDET MUIHIN VERKKOIHIN STANDARDOINTITILANNE LAAJAKAISTAVERKON PALVELUT <ul style="list-style-type: none">- IPTV- VoIP jne.
16.00	Kurssipäivä päättyy

Tiistai 28.9.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	MUUT NOPEAT LIITYNTÄTEKNIIKAT LANGATTOMAT TEKNIIKAT <ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.11 (a, b, g, n jne.)- Lisenssitajuudet<ul style="list-style-type: none">-- WiMAX-- 450 MHz –verkot (Flash-OFDM) MOBIILI LAAJAKAISTA <ul style="list-style-type: none">- Kehitysnäkymät palveluille- Rajoitukset ja mahdollisuudet
11.30 – 12.15	Lounas
12.15 –	ETHERNET-TEKNIikka <ul style="list-style-type: none">- EFM (Ethernet in the First Mile), IEEE 802.3ah KTV/DOCSIS
14.00 – 14.15	Kahvi
14.15 –	PON, EPON ja GPON LAAJAKAISTA ASUINKIINTEISTÖIHIN <ul style="list-style-type: none">- Vaihtoehtoja TIETOTURVALLISUUS LAAJAKAISTAVERKOISSA
16.00	Kurssin päätös