



LÄHIVERKKOTEKNIIKAT

21. – 22.11.2011, Helsinki

Aika	21. – 22.11.2011
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, 'seppo.taipale@finnet.fi'
Kouluttaja	Hannu Jaakohuhta, Jani Koski, Datarocks Oy

OHJELMA

Maanantai 21.11.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	LÄHIVERKKOTEKNIIKOIDEN PERUSKÄSITTEITÄ LÄHIVERKKOTEKNIIKAT <ul style="list-style-type: none">- Ethernet- Fibre Channel ETHERNET-TEKNIikka <ul style="list-style-type: none">- Ethernetin periaate- Topologiat LÄHIVERKKOJEN KOMPONENTIT ja NIIDEN TOIMINTA <ul style="list-style-type: none">- Toistin- Silta- Kytkin- Reititin- Mediamuuntimet
12.00 – 12.45	Lounas
	VIKASIETOINEN ETHERNET <ul style="list-style-type: none">- Spannin Tree- Link Aggregation- Valmistajakohtaisia ratkaisuja- Laitteiden vikasietoisuus VIRTUAALISET LÄHIVERKOT – VLAN
14.00 – 14.15	Kahvi
14.15 –	PALVELUN LAATU – QoS <ul style="list-style-type: none">- Reaaliaikaiset sovellukset: VoIP, IPTV, jne. LÄHIVERKKOKAAPELOINTI – EN 50173-x ja MUUT STANDARDIT <ul style="list-style-type: none">- Kuitu (MM, SM)- Parikaapelit (UTP, STP)- Liitännät ja liittimet JÄNNITTEEN SYÖTTÖ PÄÄTELAITEKAAPELISSA – PoE LANGATON LÄHIVERKKO – WLAN <ul style="list-style-type: none">- Perusratkaisut- Turvallisuus LÄHIVERKKOSIINNITTELUN ja VERKONHALLINNAN PERUSTEITA
16.00	1. kurssipäivä päättyy

Tiistai 22.11.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	REITTIMEN ja KYTKIMEN RAKENNE <ul style="list-style-type: none">- Liitännät- Muistit KÄYNNISTYSRUTIINIT – POST IOS-KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ <ul style="list-style-type: none">- Versiot ja nimeäminen KONFIGURAATIOT
11.30 – 12.15	Lounas
12.15 –	KÄYTTÖLIITTYMÄ – CLI <ul style="list-style-type: none">- Komentotilat<ul style="list-style-type: none">-- User exec-- Privileged exec-- Global configuration- Tilannekohtaiset avusteet- Tilakomennot (show xxxx)
14.00 – 14.15	Kahvi
14.15 –	PERUSKONFIGUROINTI <ul style="list-style-type: none">- Konfiguraation lataus- Tunnistetietojen antaminen<ul style="list-style-type: none">-- IP-osoitteet-- Salasanat-- Muutosten varmistaminen- Asetusten tallennus- Liitäntöjen konfigurointi Harjoituksia KYTKIMEN ja REITTIMEN KONFIGURAATIOIDEN HALLINTA
16.00	Kurssin päätös