



TCP/IP-VERKOT – PROTOKOLLAT ja PALVELUT – 20. – 21.9.2011, Helsinki

Aika	20. – 21.9.2011
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, 'seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Jani Koski, Datarocks Oy

OHJELMA

Tiistai 20.9.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	TCP/IP - YLEISKUVAUS IP-PROTOKOLLA IP ja INTERNET MUUT VERKKOPROTOKOLLAT RFC-DOKUMENTIT
11.30 – 12.15	Lounas
	IP-OSOITE - Osoitteen rakenne - Osoiteluokat ja luokattomat osoitteet - Aliverkotus. - Osoitteiden jakaminen IP-REITITYKSEN PERUSTEKNIIKAT IP-ALIVERKOTUS - Verkkomaskit - VLSM ja CIDR. HARJOITUKSIA
14.00 – 14.15	Kahvi
14.15 –	IP-ALIVERKOTUS - Verkkomaskit - VLSM ja CIDR. HARJOITUKSIA
16.00	Kurssipäivä päättyy

Keskiviikko 21.9.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
	KULJETUSPROTOKOLLAT - TCP, UDP, SCTP, DCCP. ARP ja ICMP TCP/IP-SOVELLUKSET ja –PALVELUT - SMTP, SNMP, FTP, TFTP, Telnet jne. IP-OSOITTEET - Kiinteät osoitteet. Automaattinen konfigurointi – DHCP
11.30 – 12.15	Lounas
12.15 –	KULJETUSPROTOKOLLAT - TCP, UDP, SCTP, DCCP. ARP ja ICMP TCP/IP-SOVELLUKSET ja –PALVELUT - SMTP, SNMP, FTP, TFTP, Telnet jne. IP-OSOITTEET - Kiinteät osoitteet. Automaattinen konfigurointi – DHCP. NAT ja PAT TCP/IP-NIMIPALVELU – DNS JOHDANTO IPv6-PROTOKOLLAAN
14.00 – 14.15	Kahvi
14.15 –	HARJOITUKSIA DEMONSTRAATIOIT - WLAN-kykyisten älypuhelimien automaattinen konfigurointi DHCP-protokollalla - Ethernet-pohjaisen verkkoliikenteen reaaliaikainen kaappaus ja analysointi: a) Langattomassa Ethernet-verkossa b) Kiinteässä Ethernet-verkossa - IP-reitityksen jäljitys
16.00	Kurssi päättyy