



TCP/IP-VERKOT – Protokollat ja palvelut

28. – 29.10.2010, Helsinki

Aika	28. – 29.10.2010
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebryhoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Jani Koski, Datarocks Oy

OHJELMA

Torstai 28.10.

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

Perjantai 29.10.

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**DEMONSTRAATIOT**

- 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