



DIGITAALISEN TV-LÄHETTEEN RAKENNE ja JAKELU T/C-VERKOISSA

24.4.2012, Helsinki

Aika	24.4.2012
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Markku Toivonen, DiviPro

OHJELMA

Tiistai 24.4.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 – 09.30	DIGI-TV STANDARDIT <ul style="list-style-type: none">- DVB – C, –T, – S- MPEG – 2, – 4- NorDig
09.30 – 10.00	DIGI-TV ERI SIIRTOVERKOISSA <ul style="list-style-type: none">- Cable TV- Terrestrial TV- Satellite TV- IPTV
10.15 – 11.45	DIGI-TV PALVELUN RAKENNE <ul style="list-style-type: none">- Palvelukomponentit- PSI/SI –taulut- Kompressoitimenetelmät- Videoformaatit- Elektroninen ohjelmaopas EPG- Sisällön suojaus
11.45 – 12.30	Lounas
12.30 – 13.30	DIGI-TV SIGNAALIN SIIRTÄMINEN <ul style="list-style-type: none">- Modulaatiot- Bittivirhesuhde BER- Symbolinopeus SR- Virheenkorjaus FEC- Multicast- ja Unicast-osoitteet- Statistinen multipleksaus- Transkoodaus MPEG-2 ► MPEG-4
13.10 – 14.30	DVB – LÄHETYS ja VASTAANOTTO <p>Lähetys: TV-signaali (audio, video, data)</p> <ul style="list-style-type: none">► SPTS/MPEG (Single Program Transport Stream)► MPTS/MUX (Multi Program Transport Stream)► Prosessointi (taulujen lisäys ja salaus)► Lähetysverkko <p>Vastaanotto: Viritin</p> <ul style="list-style-type: none">► De-multipleksaus► Kanavien tunnistus taulujen avulla► Virheenkorjaus ja salauksen purku► Videon ja audion dekoodaus
14.30 – 14.45	Kahvi

14.45 – 15.15	PERUSMITTAUKSET <ul style="list-style-type: none">- Taso- BER- MER- S/N- Konstellaatio
15.15 – 15.45	UUDET TEKNIIKAT <ul style="list-style-type: none">- DVB-T2- DVB-C2- C+,- Korttilinkitys
15.45 – 16.30	PALVELUSOVELLUKSET <ul style="list-style-type: none">- LiveTV- VoD- Catch up TV- PVR- nPVR
16.30	Kurssin päätös