



DIGITAALISEN TV-LÄHETTEEN RAKENNE ja JAKELU

5.10.2010, Helsinki

| | |
|---------------|--|
| Aika | 5.10.2010 |
| Paikka | Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki |
| Yhteyshenkilö | Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi |
| Kouluttaja | Markku Toivonen, DiviPro |

OHJELMA

Tiistai 5.10.

| | |
|---------------|--|
| 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 |