

Kotitehtävät 1 - 4. luennon jälkeen:

- Ensimmäisten luentojen kotitehtävissä selvitte laitteita ja palveluita. Tässä kotitehtävässä selvitetään laitteiden ja palveluiden käyttämiä protokollia. Selvittäkää 3 eri protokollaa joita omassa ympäristössänne on käytössä ja etsikää protokollan standardi/määritelmä ja liittäkää kotitehtäväänne linkki ko. protokollaan.

Työssä käyttämäni tietoliikenneyhteydet: käytössä oleva protokolla on TCP/IP: omana päätelmänä arvioin, että kyseessä on kanavoitu tiedonsiirto

puhelin, jossa datapaketti: protokollana http; kanavoitu

Bluetooth –yhteydet eri laitteiden välillä: protokolla L2CAP (Logical Link Control and Adaptation Protocol), taajuus 2,45 GHz, siirtonopeus 56 – 720 kb/s PPP-tiedonsiirto

mobiilijärjestelmä (Fastroi): protokollana HTTP/TCP/IP, taajuus 900 MHz

Kotona käytössä oleva liittymä:

Saunalahti ADSL- ja mobiililaajakaistaliittymä

ADSL-linjan protokolla = ANSI T1.143 Issue 2, nopeus 3 Mbit/s, sovitin WLAN 802.11b/g/n

TCP/IP-liikenteen protokolla = RFC1483 Bridged Ethernet over ATM-protokolla, nopeus porteilla (4) 100 Mbit/s

Lisäksi nettitikku Nokia CS-17 HSDPA/HSUPA modeemi, latausnopeus 14,4 Mbit/s,

lähetysnopeus 5,7 Mbit/s (nopeudet varmaankin markkinointinopeuksia?)

kanavoitu tiedonsiirto