

TAMPEREEN KAUPUNKI

Aloite kunnassa 15.12.2010

Ennen TREL 9825/07.00 o./2010

Tampereen kaupunginvaltuusto 15.12.2010

^{LTSP}
ALOITE VAPAIEN OHJELMISTOJEN JA ~~LTSP~~-YMPÄRISTÖN KÄYTTÖÖN OTTAMISEKSI
KOULUISSA

Suomen avoimen lähdekoodin keskuksen COSSin vetämä Avoin koulu-hanke on koonnut vapaista ohjelmistoista koostuvan kokonaisuuden koulujen käyttöön. Linux-käyttöjärjestelmää, avoimia ohjelmia ja ^{LTSP}~~LTSP~~-pohjaisia ratkaisuja käytetäänkin jo yli 100 suomalaisessa koulussa.

Vapaat ohjelmistot ovat ohjelmistoja, joiden lähdekoodi on vapaasti tutkittavissa ja muokattavissa, joita saa levittää eteenpäin ja joista voi kehittää uusia versioita. Vapaiden ohjelmistojen etuna on lisenssikustannusten pois jääminen ja riippumattomuus toimittajasta. Niiden avoimet arkkitehtuurit takaavat järjestelmien yhteensopivuuden ja helpottavat jatkokehitystä.

Linux Terminal Server Project (LTSP) on Linuxin lisäosa, jonka avulla useat käyttäjät voivat käyttää yhtäaikaaisesti samaa palvelintietokonetta heikkotehoisten päätelaitteiden kautta. Käyttäjällä on omalla tunnuksellaan työpöytä ja tiedostot käytettävissä, jolloin palveluun pääsee niin kotoa kuin koulustakin. Sisällöt ovat hyödynnettävissä myös etäopetuksessa ja opetusmateriaalit tasa-arvoisesti kaikkien peruskoululaisten ulottuvilla.

^{LTSP}
~~LTSP~~ toisi huomattavia säästöjä koulujen ATK-kustannuksiin. Ympäristö mahdollistaa vanhojen tietokoneiden käytön jatkamisen kevytpäätteinä ja tarkoitukseseen valmistetaan myös edullisia uusia koneita. Aiempien ylläpitokustannusten lisäksi ^{LTSP}~~LTSP~~-pohjaisen asiakas-palvelinympäristön vahvuutena ovat edulliset järjestelmän päivityskulut. Kevytpäätteet ovat lisäksi energiapihejä, mikä tukee kunnan ympäristötavoitteita.

Peruskoulujen opetus vaikuttaa vahvasti siihen, mihin suuntaan maamme tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen tulevaisuudessa kehittyy. Vapaiden ohjelmien ja avoimen lähdekoodin osajista on jatkuva pula. Saavutettavien kustannussäästöjen ohella avoimet ratkaisut valitsemalla kasvatetaan myös TVT-alan tulevaisuuden osaajia.

Siksi Vasemmistoliiton valtuustoryhmä esittää, että kaupunki ryhtyisi pikaisesti toimenpiteisiin vapaiden ohjelmistojen ja ~~LTSP~~-pohjaisten asiakas-palvelin-päätearkkitehtuuriratkaisujen käyttöön ottamiseksi kouluissaan.

Vasemmistoliiton valtuustoryhmä