

Ohjelmoinnin perusopetuksen verkoston osapuolille ja verkostotilaisuuksien osallistujille

Asia: TRAKLA2-järjestelmän tulevat käyttötavat

Ohjelmoinnin perusopetuksen verkostohanke on ollut rahoittamassa alunperin TKK:n tietotekniikan laitoksella kehitetyn TRAKLA2-järjestelmän edelleen kehitystä ja ylläpitoa. Usean verkostoon osallistuneen yliopiston / korkeakoulun kursseilla on käytetty laitoksen palvelimella toimivaa järjestelmää ja palvelu on rahoitettu verkostohankkeesta saadulla OPM:n rahoituksella.

Koska OPM-rahoitus päättyy v. 2008 lopussa, on syksyn 2008 aikana laitoksella selvitetty mahdollisuuksia, miten TRAKLA2:ta voitaisiin jatkossa käyttää muualta käsin. Muille yliopistoille tarjottava maksuton palvelu laitoksen resursseilla ei pitkän päälle ole hyvin toimiva vaihtoehto. Asiaan liittyy myös kysymyksiä mm. muiden oppilaitosten opiskelijatietojen hallinnasta sekä kurssien suoritus tietojen turvaamisesta ja säilyttämisestä, joiden vastuuasioita ei ole sovittu laitosten välillä. Tämän vuoksi tietotekniikan laitos ei jatka palvelun tarjoamista 1.8.2009 lähtien. Kevään 2009 kurssit, joista on jo sovittu, voidaan pitää laitoksen palvelimella, jotta kevään opetuksen suunnittelu ei häiriintyisi.

TRAKLA2-järjestelmän käyttö voidaan tulevaisuudessa järjestää kahdella eri tavalla:

1. TRAKLA2 on avoimen lähdekoodin –lisensseillä julkaistu ohjelmisto, jonka oppilaitokset voivat ladata ja asentaa käyttöönsä verkosta: <http://svg.cs.hut.fi/TRAKLA2/> kohdasta Download. Sivustolta voidaan ladata sekä palvelinohjelmisto että TRAKLA2-tehtävät. Tietotekniikan laitokselta voidaan tarjota jossain määrin tukea asennuksessa ja käyttöönotossa mahdollisesti ilmeneviin ongelmiin, mutta avointa HelpDesk-toimintoa emme voi tarjota. Palvelinohjelmistoa kehitetään edelleen laitoksen tutkimusryhmässä ja siitä tullaan julkaisemaan ajoittain uusia versioita. Tehtävien osalta saatavilla ovat nykyiset tehtävät. Uusia tehtäviä saatetaan julkaista, jos niitä laitoksella kehitetään. Myös muualla kehitettyjä tehtäviä voidaan sisällyttää jakelupakettiin.
2. TRAKLA2-järjestelmää voidaan käyttää myös ostopalveluna, jota tarjoaa ByTheMark Oy nimellä *ByTheMark Service*. Yhtiö kehittää avoimen lähdekoodin päälle uusia sisältöjä (mm. tehtäviä, materiaaleja ja tutoriaaleja) ja tarjoaa oppilaitoksille palveluna kurssien järjestelyt ja täyden ylläpidon. Ks. <http://www.bythemark.fi/>.

Lisätietoja asiasta saa Lauri Malmilta (Lauri.Malmi@tkk.fi, puh. 09 451 3236).

Otaniemessä 4.12.2008

Lauri Malmi
professori

Heikki Saikkonen
professori,
tietotekniikan laitoksen johtaja