



TEKNILLINEN KORKEAKOULU
Tietotekniikan osasto

1.12.2006

VÄITÖSTIEDOTE

Väittelijä	Risto Sarvas, diplomi-insinööri, tutkija, syntynyt Helsingissä 1976. Asuinpaikka Espoo.
Väitöksen ajankohta	Perjantai 15. joulukuuta 2006 klo 12
Paikka	Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan talo, sali T2
Vastaväittäjä	Professori Walter Bender, MIT, USA
Valvoja	Professori Reijo Sulonen, Teknillinen korkeakoulu, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio
Väitöskirjan nimi	Designing User-Centric Metadata for Digital Snapshot Photography
Väitöskirjan ala	Käyttäjäkeskeisen metatiedon suunnittelu digitaaliseen näppäilykuvaukseen
Väitöskirjan sisältö	<p>Tietotekniikka, digitaalinen media</p> <p>Kymmenen vuoden päästä ei ole tavatonta, että perheellä on kymmeniä tuhansia digitaalisia valokuvia tietokoneella. Jotta tämänkaltaisen kuvamassan järjestäminen ja hallinta olisi mahdollista, kuvatiedostoihin voidaan liittää tietoa valokuvista (metatietoa), kuten milloin kuva on otettu ja missä. Mitä on se tieto, jota perheen näppäilyvalokuvaaja haluaisi tallentaa digikuviinsa ja voisiko sen tehdä automaattisesti?</p> <p>Risto Sarvaksen väitöskirjassa tutkitaan mitä pitäisi ottaa huomioon suunniteltaessa metatietoa näppäilyvalokuviin. Työssä on rakennettu kolme järjestelmää kännykkä- ja digikuvien verkossa jakamista varten. Jokaisen rakennusvaiheen jälkeen Sarvas on käynyt läpi miten ja mihin tarkoituksiin käyttäjät ovat kuvia ottaneet ja jakaneet. Tutkimuksen keskeinen tulos on, että kuvanottamistilanteesta kertovan tiedon lisäksi (kuka, missä, milloin, mikä kamera) digikuviin kannattaisi tallentaa sen jakamiseen liittyvää tietoa: keille ne jaettiin, mitä niistä keskusteltiin ja mikä kuva oli katsotuin.</p> <p>Suomalainen kuvapalvelu Kuvaboxi (www.kuvaboxi.fi) pohjautuu tämän väitöskirjan tutkimuksiin.</p>
Väittelijän yhteystiedot	Tietotekniikan tutkimuslaitos HIIT (Tammasaarenkatu 3), PL 9800, 02015 TKK puh. 050 384 1553, s-posti: risto.sarvas@hiit.fi