



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Tietotekniikan osasto

Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio, puh 451 4851, fax 451 4958

14.11.2006

VÄITÖSTIEDOTE

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väittelijä | Virpi Roto, Vanhempi tutkija, s. 1968 Savonlinnassa |
| Aiemmat tutkinnot | Ylioppilas, Kontiolahden lukio, 1987 Filosofian kandidaatti, Helsingin Yliopisto, Tietojenkäsittelytieteen laitos, 1993 |
| Väitöksen ajankohta | Perjantai 8. joulukuuta 2006 klo 12 |
| Paikka | Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan talo, sali T1 |
| Vastaväittäjä | Prof. Matt Jones, Swansea University |
| Valvoja | Prof. Marko Nieminen, Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan osasto, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio |
| Väitöskirjan nimi | Web Browsing on Mobile Phones – Characteristics of User Experience Internet-selailu kännykällä – käyttäjäkokemuksen piirteitä |
| Väitöskirjan ala | Käytettävyystutkimus, käyttäjäkokemus |
| Väitöskirjan sisältö | <p>Internet-sivujen käyttö pienellä kännykällä voi aluksi kuulostaa järjettömältä ajatukselta. Internetin merkitys kuitenkin kasvaa jatkuvasti, jolloin sivujen tulee olla saatavilla silloinkin, kun henkilö ei ole tietokoneen ääressä. Monille kännykkä saattaa olla jopa ainoa mahdollinen tapa päästä verkkopalveluihin, sillä tietokoneita on maailmassa vain noin kolmasosa kännyköiden määrästä.</p> <p>Teknisesti Internetin tuominen kännykkään on onnistunut jo vuosia, mutta tavallisille käyttäjille kännykkäselailu on ollut usein vaivalloinen kokemus. Käyttäjien tarpeiden ymmärtäminen erilaisissa käyttötilanteissa on avain parempaan käyttäjäkokemukseen ja sitä kautta laiteriippumattoman Internet-selailun yleistymiseen.</p> <p>Väitöskirjassa on haastateltu mobiiliselainten käyttäjiä eri maissa ja tunnistettu tekijät, jotka huomioimalla käyttäjäkokemusta voidaan parantaa. Käyttäjän ja käyttötilanteen lisäksi on otettava huomioon kaikki järjestelmän osat: laite, selain, verkkoyhteys ja sivusto. Tutkimuksen osatuloksena syntynyt Minimavisualisointimenetelmä on jo käytössä Nokian uusimmissa S60-puhelimissa.</p> |
| Väittelijän yhteystiedot | Virpi Roto Nokia Research Center, Software and Applications Technology Laboratory NRC Ruoholahti, (Itämerenkatu 11-13) PL 407, 00045 Nokia puh. 050 483 6631, virpi.roto@nokia.com |