



Väitöstiedote

24.01.2011

Verkkosovellusten käyttöliittymäteknikoiden arviointia ja parannusehdotuksia.

Väitöskirjan nimi	Web Application User Interface Technologies Web-sovellusten käyttöliittymäteknologiat
Väitöskirjan sisältö	<p>WWW ei ole enää pelkkä valtava kokoelma dokumentteja, vaan myös maailmanlaajuinen sovellusalusta. Web-sovelluksilla on useita etuja työpöytäsovelluksiin nähden. Eduista huolimatta sovelluskehitystä haittaavat siinä käytettävät teknologiat. Sovelluksia kehitetään pääasiassa samoilla tekniikoilla kuin staattisia web-sivuja. Osa kyseisistä tekniikoista on vanhentunut, eikä niitä ole edes suunniteltu käytettävän sovelluksissa. Myös uudet vuorovaikutustavat asettavat tekniikoille lisävaatimuksia. Sovelluksia ei käytetä enää pelkästään graafisen käyttöliittymän avulla.</p> <p>Web-sovellusten kehittämiseen on viime aikoina määritelty useampia ratkaisuja. Ne eivät ole pelkästään parannuksia olemassa oleviin tekniikoihin, vaan myös kokonaan uusia tekniikoita. Tämän työn tarkoituksena on analysoida näitä edistyneempiä tekniikoita ja ehdottaa niihin tarvittaessa parannuksia. Arviointeihin perustuen tässä työssä esitetään parannuksia monimuotoiseen vuorovaikutukseen, palvelinlähtöiseen tiedonvälitykseen ja käyttöliittymän etäpäivittämiseen. Lisäksi kuvataan ehdotukset toteuttavat ohjelmistot.</p>
Väitöskirjan ala	Tietotekniikka, web-teknologiat
Väittelijä	Mikko Pohja, DI Syntynyt Riihimäellä 1975 Lahden lyseon lukio
Väitöksen ajankohta	04.02.2011 klo 12
Paikka	Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun T2-sali, Konemiehentie 2, Espoo
Vastaväittäjä	PhD, tutkimusjohtaja Fabio Paterno, Institute of the National Research Council of Italy
Valvoja	professori Petri Vuorimaa., Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu, Mediatekniikan laitos
Väitöskirjan verkko-osoite	http://lib.tkk.fi/Diss/2011/isbn9789526040110/
Väittelijän yhteystiedot	Mikko Pohja, p. 040 707 7275, mikko.pohja@iki.fi