



## MEDIATIEDOTE

Eurooppalainen MedIEQ-projekti tuottaa uusia edistyksellisiä tekniikoita lääketieteellisten verkkosivustojen laatuluokituksen avuksi hyödyntäen web-aineistojen harvointia ja hakemista, monikielistä tiedon louhintaa ja semanttisen webin menetelmiä.

**Ateena/Helsinki/Madrid/Barcelona/Berliini/Praha, 20. huhtikuuta 2006**

Ongelma: lääketieteellisen informaation julkaiseminen webissä onnistuu nykyään helposti keneltä tahansa, mutta tiedon laadun ja luotettavuuden arviointi on lukijan kannalta vaikeaa. Tiedot voivat olla harhaanjohtavia tai pahimmillaan hengenvaarallisia. Eurooppalaiset lääketieteelliset organisaatiot luokittelevat päivittäin käsityönä satoja laadultaan moninaisia sivustoja.

Monikansallinen, Euroopan komission terveysohjelman osin rahoittama MedIEQ-projekti aloitti kunnianhimoisen tutkimustyön tammikuun alussa. Projekti viitoittaa tietä lääketieteellisten verkkosivustojen automatisoidulle laatuluokitukselle.

Hankkeen tahot ovat kansainvälisesti tunnettuja lääketieteellisen laatuluokituksen, verkkosivustojen automatisoidun analysoinnin, monikielisen tiedon louhinnan ja semanttisten koneanalyysin asiantuntijoita. Hankkeen tahot ovat kuudesta Euroopan maasta: Kreikasta, Suomesta, Espanjasta, Saksasta, Tšekistä ja Sveitsistä. MedIEQ-projekti tuottaa tutkimusalan uusimpiin tekniikoihin pohjautuvia työkaluja, joiden avulla on mahdollista etsiä ja analysoida lääketieteellisiä verkkosivustoja seitsemällä eurooppalaisella kielellä (espanja, katalaani, saksa, englanti, kreikka, tšekki ja suomi) hyödyntämällä sivustojen koneellisesti luettavia laatuksiteerejä.

“Erikielisten lääketieteellisten verkkosivustojen määrän kasvaessa on hyvin tarpeellista kehittää menetelmiä tiedon laadun analysointiin, jotta kuluttaja voisi luottaa tiedon täyttävän tietyt laatuvaatimukset ja että tiedon tarjoavat ammattilaiset vastaavat sivuston sisällöstä. MedIEQ tukee laatuluokittelua tekeviä järjestöjä ja tarjoaa näille työkaluja, joiden avulla olemassa olevia sivustoja voidaan tarkkailla ja lisäksi löytää uusia luokittelemattomia sivustoja ja analysoida niitä tiettyjen kriteerien perusteella.” toteaa FT Vangelis Karkaletsis, hanketta koordinoivan kreikkalaisen NCSR "Demokritos" -tutkimuskeskuksen vanhempi tutkija.



MedIEQ jatkaa aikaisempien projektien työtä lääketieteellisten laatuluokituksen (MedCIRCLE, MedCERTAIN, WRAPIN) ja laatuluokitusstandardien (QUATRO) alalla. MedIEQ pyrkii ratkaisemaan pääongelmanaan laatuluokiteltujen lääketieteellisten verkkosivustojen jatkuvan tarkkailun.

“Internetin käyttö lääketieteellisen tiedon haussa on huomattavan yleistä. MedIEQ-projektin myötä laatuluokitusta tekevien tahojen työ helpottuu ja käyttäjien on helpompi erotella sivustoja”, sanoo laatuluokitusta tekevän barcelonalaisen Web Médica Acreditada -organisaation johtaja tohtori Miquel Angel Mayer. Organisaatio on osa Barcelonan lääketieteellistä seuraa.

MedIEQ-projektissa on kaksi eri sovellusta liittyen kahteen luokitusta tekevään organisaatioon (WMA ja AQUMED) ja niiden käyttämiin erilaisiin luokitusmenetelmiin. Ensimmäisen sovelluksen kohteena on jo luokiteltujen sivustojen tarkkaileminen. Tämä tapahtuu vertaamalla sivustolta haettua uutta materiaalia aiempaan luokitustietoon. Toisen sovelluksen aiheena on uusien sivustojen tunnistaminen tietyiltä lääketieteen aloilta ja löydettyjen sivustojen luokittelu kuluttajalle ystävälliseksi hakemistoksi.

Kehitettävillä menetelmillä odotetaan olevan suuri vaikutus lääketieteellistä laatuluokitusta tekevien asiantuntijoiden työhön. Tavoitteena on myös eurooppalaisten laatuoluokiteltujen sivustojen määrän kasvu ja jatkuvan tarkkailun kautta laadukkaan lääketieteellisen tiedon jakelun edistäminen internetissä.

#### YHTEYSTIEDOT:

	<p>Dr. Vangelis Karkaletsis Institute of Informatics and Telecommunications, NCSR "DEMOKRITOS", Athens, GREECE Tel: + 30 21 0 6503197 Fax: + 30 21 0 6532175 Email: <a href="mailto:vangelis@iit.demokritos.gr">vangelis@iit.demokritos.gr</a> <a href="http://www.iit.demokritos.gr/skel">http://www.iit.demokritos.gr/skel</a></p>		<p>Matti Pöllä Department of Computer Science &amp; Engineering, Helsinki University of Technology, Helsinki, FINLAND Tel: +358 9 451 5115 Fax: +358 9 451 3277 Email: <a href="mailto:matti.polla@tkk.fi">matti.polla@tkk.fi</a> <a href="http://www.cis.hut.fi">http://www.cis.hut.fi</a></p>
	<p>Dr. Fernando López-Ostenero Grupo de Procesamiento del Lenguaje Natural, ETS. de Informática, UNED Madrid, SPAIN Tel: +34 91 398 7793 Fax: +34 91 398 6535 Email: <a href="mailto:flopez@lsi.uned.es">flopez@lsi.uned.es</a> <a href="http://nlp.uned.es/">http://nlp.uned.es/</a></p>		<p>Dr. Miquel Angel Mayer Web Médica Acreditada, Medical Association of Barcelona, Barcelona, SPAIN Tel: +34 9356788 35 Fax: +34 935678836 E-mail: <a href="mailto:mmayer.wma@comb.es">mmayer.wma@comb.es</a> <a href="http://wma.comb.es">http://wma.comb.es</a></p>



**Health and Consumer Protection  
Directorate-General**

	<p>Dr. Dagmar Villarroel, MPH Agency for Quality in Medicine, German Medical Association, Berlin, GERMANY Tel: +49 30 4005 2512 Fax: +49 30 4005 2555 Email: <a href="mailto:villarroelgonzales@azq.de">villarroelgonzales@azq.de</a> <a href="http://www.aezq.de/">http://www.aezq.de/</a></p>		<p>Dr. Vojtěch Svátek Department of Information &amp; Knowledge Engineering University of Economics, Prague, CZECH REPUBLIC Tel: +420 224095462 Fax: +420 224095400 Email: <a href="mailto:svatek@vse.cz">svatek@vse.cz</a> <a href="http://www.vse.cz/">http://www.vse.cz/</a></p>
	<p>Kostas Chandrinos i-sieve technologies ltd, Athens,GREECE Tel: + 30 2106549495 (ext. 115) Fax: + 30 21 0 6527539 Email: <a href="mailto:chandrinos@i-sieve.com">chandrinos@i-sieve.com</a> <a href="http://www.i-sieve.com/">http://www.i-sieve.com/</a></p>		<p>Dr. Patrick Ruch Service of Medical Informatics, Geneva University Hospitals Geneva, SWITZERLAND Tel: +41 223726164 Fax: +41 223828680 Email: <a href="mailto:patrick.ruch@sim.hcuge.ch">patrick.ruch@sim.hcuge.ch</a> <a href="http://www.dim.hcuge.ch/">http://www.dim.hcuge.ch/</a></p>

**Lisätietoa verkossa:**

<http://www.medieq.org>