

Comunicado de prensa

Ahora también búsquedas más efectivas para los profesionales de la salud. Se ha desarrollado el primer buscador basado en conocimientos sobre ciencias médicas.

A pesar que hoy en día se tiene acceso a una enorme cantidad de información, con los buscadores actuales no resulta sencillo encontrar en internet la información que estamos buscando. De este tema se ocupa la empresa Transinsight GmbH desarrollando innovadoras tecnologías para búsquedas: basadas en conocimientos. La empresa localizada en Dresde, Alemania, trabaja en estrecha cooperación con la Universidad Técnica de Dresde. Luego de seis meses de intenso desarrollo Transinsight GmbH presenta el primer buscador basado en conocimientos sobre ciencias médicas, MeSHPubMed está ya en internet. MeSHPubMed es mundialmente el primer buscador con esas características.

La plataforma <http://www.MeSHPubMed.org> busca de manera inteligente y encuentra, de esta forma, los resultados deseados con mucha más rapidez y precisión que los buscadores actuales. Este tipo de tecnología fué primeramente implementada en GoPubMed (<http://www.GOPubMed.org>). Éste es el ya famoso buscador para biólogos moleculares que también fué desarrollado por Transinsight en conjunto con la TU Dresde.

“En el futuro los profesionales de la salud van a poder trabajar más eficientemente utilizando MeSHPubMed. Nuestro producto es capaz de ordenar millones de artículos científicos, de acuerdo con la red de conocimientos sobre términos biomédicos MeSH (Medical Subject Headings), una iniciativa de la Biblioteca Nacional de Medicina, USA.”, asegura Dr. Michael R. Alvers, Gerente General de Transinsight. MeSHPubMed hace que el tiempo empleado en la búsqueda de información científica relevante se reduzca drásticamente. Por ejemplo: si se busca tumor suppressor protein P53 (Proteína p53 Supresora de Tumores) se pueden encontrar cerca de 10 millones de artículos usando buscadores convencionales y más de 40000 artículos usando buscadores biomédicos. Para el usuario es prácticamente imposible echar un vistazo sobre semejante cantidad de texto, presentado como una lista. Sin embargo, con www.MeSHPubMed.org navegando interactivamente en la red de conocimiento de MeSH y escogiendo, por ejemplo, la jerarquía „Diseases“ > "Cardiovascular Diseases" > "Heart Diseases," (Enfermedades > Enfermedades cardiovasculares > Enfermedades cardíacas) el resultado se puede filtrar de manera tal que los artículos así encontrados (6 en este ejemplo) serán relevantes en ese contexto. Es significa un incalculable ahorro de tiempo, agrega Alvers.

El Prof. Dr. Michael Schroeder, cofundador de Transinsight y Profesor de Bioinformática en la TU Dresde, es entusiasta al ver transformados proyectos de investigación en aplicaciones prácticas concretas. Estos proyectos fueron parcialmente desarrollados en el marco de proyectos de investigación europeos como REWERSE, Sealife y EFRE. « Estamos orgullosos de haber desarrollado una tecnología que alcanza una velocidad y precisión que mundialmente nadie ha podido alcanzar. Nuestros algoritmos ultra rápidos y precisos proveen un enorme beneficio para nuestros clientes: una notable reducción en el tiempo de búsqueda! El hecho de tener actualmente dos productos en internet es un fantástico ejemplo sobre transferencia de conocimiento entre universidad e industria”, dice Schroeder.

Esa fructífera transferencia está basada en un contrato de cooperación entre Transinsight y la TU Dresde. « Dresde tiene el estilo característico como el de la Universidad de Stanford, el MIT en Boston o la Universidad de Cambridge » declara Alvers. Sobre esa base fértil Transinsight desea abrir nuevos horizontes. Dos nuevas plataformas de búsqueda se encuentran en fase beta y están siendo examinadas. Por otra parte Transinsight, en conjunto con un socio, desea explorar también otros campos como por ejemplo un buscador para

ofertas de empleo. Un buscador de estas características es posible materializarlo porque el método de búsqueda y la manera de presentar los resultados es general. Esta técnica puede ser usada en áreas que no sean biomédicas.

Sobre Transinsight

Fundada en el año 2005, Transinsight GmbH está dedicada al desarrollo de programas de búsqueda para las ciencias de la vida, especialmente tecnologías basadas en conocimientos.

Su principal producto es GoPubMed, el mejor buscador para biólogos moleculares, es el primer buscador en internet basado en conocimientos sobre las ciencias de la vida.

Transinsight está localizada en uno de los más importantes centros alemanes de biotecnología, BioInnovationCenter Dresden BIOZ, donde la ciencia y los negocios trabajan bajo un mismo techo. Transinsight trabaja en estrecha colaboración con la Universidad Técnica de Dresde.

Para más información visite la página de la compañía:

www.transinsight.com

Contacto:

Transinsight GmbH

Dr. Michael R. Alvers, CEO

Tel: +49 351 463 400 59

E-mail: malvers@transinsight.com

Sobre REWERSE

La red de excelencia (Network of Excellence) REWERSE es un proyecto de investigación que se dedica especialmente a la WEB semántica. REWERSE desarrollará una serie de lenguajes lógicos completos y coherentes para aplicaciones y sistemas de Internet convencionales y avanzados como la Web semántica.

REWERSE está patrocinado por la Comisión Europea y Suiza en el marco del 6to. Programa, identificado con el número 506779. El proyecto comenzó en Marzo del 2004 y tiene una duración de 4 años. REWERSE vincula a más de 100 investigadores de 27 diferentes instituciones, tanto en áreas de investigación como de la industria, de 14 países europeos.

Más información :

www.rewerse.net

Contacto:

Dr. Uta Schwertel, REWERSE Project Manager

Institut für Informatik, Ludwig-Maximilians-Universität München

Tel: +49 89 2180 9018

E-mail: uta.schwertel@ifi.lmu.de