

NOTICIA : CON LA PARTICIPACIÓN YAHOO! RESEARCH

Docente Usach busca determinar temáticas más abordadas en la web en tiempo real

05/07/2011

La web mundial se duplica en contenidos cada seis u ocho meses, teniendo una estructura dinámica de los enlaces a páginas y los datos, situación de la cual el ciberespacio nacional no está al margen. Definir los tópicos y comunidades emergentes en la web, en tiempo real, es el objetivo del académico de la Usach, Dr. Mauricio Marín.

Me gusta

2

0

Share



Dr. Mauricio Marín, del Departamento de Ingeniería Informática de la [Universidad de Santiago de Chile](#), quien encabeza el proyecto Fondef "Observatorios escalables de la web en tiempo-real".

El director del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, mención Informática, de la Usach, explica que esta investigación propone utilizar técnicas de bases de datos espacio-temporales, para mantener registro de la evolución de la web chilena a lo largo del tiempo, es decir, construir herramientas de software que permitan escalar millones de usuarios y grandes volúmenes de información que detecten tópicos con uno o dos segundos de retraso como máximo.

Una aplicación práctica de este proyecto, según comenta el investigador, es -por ejemplo- seguir el valor de ciertos indicadores de la economía. El Observatorio podría seguir el valor del dólar y hacer correlaciones con determinada tendencia del dólar en la última semana con respecto al año pasado en Chile o en algún otro país.

"La web se caracteriza por ser un sistema muy dinámico que cambia minuto a minuto y, además, es masivo e inmenso, por lo que para los humanos es difícil seguir la pista a todos los asuntos. Entonces, a través de una herramienta de software, se podría seguir y detectar casos raros en series de tiempo, tales como precios", plantea el Dr. Marín.

Este estudio tendrá una metodología bastante experimental. "Las técnicas o los algoritmos que uno desarrolla, se basan en el empleo de datos y para eso las empresas son muy importantes, pues ellas nos pueden proporcionar datos de usuarios reales, obviamente anónimos, es decir, son datos pero no se sabe la identidad de quienes produjeron esos antecedentes en particular", comenta Marín.

Sobre la base del comportamiento de los usuarios, se establecen los algoritmos, secuencia finita de instrucciones que describen de forma precisa las operaciones que un ordenador debe realizar para llevar a cabo una tarea en un tiempo más finito, y se hacen las optimizaciones. La idea es probar los algoritmos hechos sobre los datos que proporcionan las empresas participantes.

El director del proyecto espera obtener como resultado un conjunto de herramientas de software útiles para las empresas, para que éstas lo puedan poner en sus sistemas y les permitan ofrecer mejores servicios a sus usuarios. La idea es que sea "un sistema basado en la web, un observatorio que esté disponible para todas las personas que quieran seguir alguna entidad o algún tópico", remarca.

En este proyecto, que se extenderá por tres años, además participan los académicos Andrea Rodríguez, de la Universidad de Concepción; Benjamín Bustos, de la Universidad de Chile; Edmundo Leiva, de la Universidad de Santiago de Chile, Bárbara Poblete y Marcelo Mendoza, de la Fundación para la Transferencia Tecnológica de la Universidad de Chile (Untec) y Yahoo! Research Latin America, institución asociada. También forman parte del equipo de trabajo Carolina Bonacic y Alejandro Figueroa postdoctorandos, estudiantes de pregrado y postgrado. Por otra parte, están las empresas Business News Americas, Newtonberg, Bligoo y Modyo.

Edición: [Universia](#) / RRFuente: [Universidad de Santiago de Chile](#)

PUBLICIDAD

Reconocimiento Universitario Caracol de Plata

LO + LEIDO | LO + COMENTADO | LO + VALORADO

1. Las carreras mejor pagadas en Chile
2. Las carreras mejor pagadas del país
3. Carreras que garantizan sueldos millonarios: ¿Existen?
4. Quintiles, ¿qué son exactamente?
5. ¿Cuáles son las carreras con la más alta empleabilidad del país?
6. Alertan por consumo de Nuez de la India para bajar de peso
7. ¿Carreras con mayor número egresados son las más saturadas?
8. Burnout: El síndrome que acecha a los trabajadores
9. ¿Qué hay detrás del test psicológico?
10. Cuidados con la Peste Cristal o Varicela

* resultados de los últimos 30 días.

SITIOS RECOMENDADOS

Universia Knowledge@Wharton, tu publicación on-line

El conocimiento es una fuente de ventaja competitiva, no te quedes atrás!! Encuentra las últimas ideas de negocios, además de información e investigación desde diversas fuentes...

[+ Leer...](#)

**

Tags: temáticas, tiempo real, Universidad de Santiago de Chile, USACH, web, YAHOO! Research

Universidad: [Universidad de Santiago de Chile](#)

Perfil: Universitario

Área de la ciencia: [Informática \(todo\)](#)

 Imprimir  Enviar amigo  PDF  Traducir

Votos: 0 Media: 0

[RSS](#)

Comentarios para esta noticia

No hay ningún comentario

Nombre (requerido)

Correo electrónico (no será publicado) (requerido)

Para probar que es usted una persona (no un script de spam), escriba el código antispam mostrado en la imagen.

Código antispam

Comentario: Máximo de caracteres restantes
500

[Promoción Oferta del día](#) Todos los días una Súper Oferta. Regístrate ahora y recibe tu cupón. www.GROUPON.cl

[ServoEscolar XXI](#) Solucion de Sistemas para la Administracion y Control Escolar www.exito.mx

[Negocios en Univ de Chile](#) Diplomas y Cursos 2011 Escuela de Negocios para ejecutivos www.unegocios.cl

Anuncios **Google**

Con el mecenazgo de



Bandera 140
Piso 9
Santiago, Chile
Universia Chile

[Aviso legal](#)
[Código ético](#)
[Política de confidencialidad](#)
[Contacto](#)