

Envíanos tu CV: las incorporaciones son inmediatas

► Más información

• Consultoría • Tecnología • Outsourcing



 Alto rendimiento. Hecho realidad.

Martes 25 Enero 2011

13:17

TENDENCIAS INFORMÁTICAS



Sección de Tendencias21 elaborada con el asesoramiento de la Facultad de Informática de la UPM

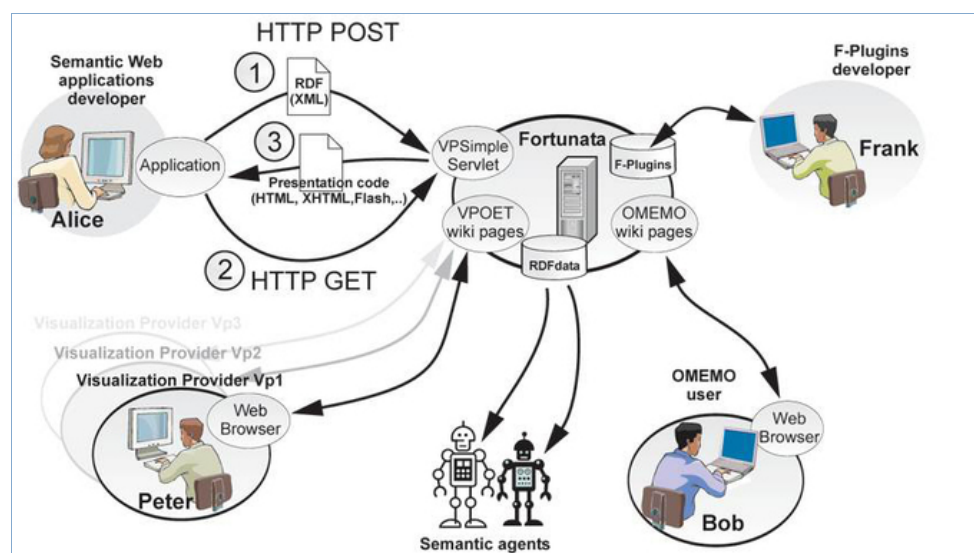
[Megatendencias](#)
[Ciencia](#)
[Tecnología](#)
[Sociedad](#)
[Ingeniería](#)
[Religiones](#)
[Estrategia](#)
[Directivos](#)
[Telecomunicación](#)
[Informática](#)
[Ferrovias](#)
[Cielo Único](#)
[Blogs](#)
[News](#)
[III Sistema](#)

Página de inicio > TENDENCIAS INFORMÁTICAS

Ya es posible utilizar la web semántica de forma sencilla

Una herramienta desarrollada por informáticos de la UPM y de la UAM abre el camino hacia la web del futuro

Una herramienta que permite utilizar la web semántica de forma sencilla ha sido desarrollada por investigadores de la UPM y la UAM. Puede ser usada tanto por desarrolladores, diseñadores y usuarios finales que no tengan mayores conocimientos de informática, ya que las aplicaciones desarrolladas con esta infraestructura no cambian en apariencia o funcionalidad con respecto a las aplicaciones web tradicionales, de forma que el usuario de estas aplicaciones no es consciente de que está usando o generando información semántica. Por Eduardo Martínez.

[18 retweet](#)
 73


Esquema de funcionamiento de Fortunata. Imagen: Mariano Rico

Investigadores del [Grupo de Ingeniería Ontológica](#) de la [Facultad de Informática](#) de la Universidad Politécnica de Madrid (FIUPM), en colaboración con el Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma de Madrid, han desarrollado una herramienta que permite utilizar la web semántica de manera sencilla. La nueva herramienta, llamada Fortunata, puede ser utilizada por [desarrolladores](#), [creadores gráficos](#) y [usuarios finales](#) que no tengan mayores conocimientos de informática.

La Web semántica, o Web de datos, se basa en la idea de añadir información semántica a los contenidos de Internet. El objetivo es mejorar Internet ampliando la interoperabilidad entre los sistemas informáticos, lo que permitirá la aparición de "agentes inteligentes", esto es, programas informáticos capaces de buscar e interrelacionar información sin operadores humanos.

Con la nueva herramienta, un desarrollador sin conocimientos de las tecnologías de la web semántica puede crear aplicaciones web que utilicen y generen datos semánticos. Las aplicaciones web desarrolladas con esta infraestructura no cambian en apariencia o funcionalidad con respecto a las aplicaciones web tradicionales, de forma que el usuario de estas aplicaciones no es consciente de que está usando o generando información semántica.

Los primeros experimentos muestran que las aplicaciones generadas con esta infraestructura tienen un alto grado de usabilidad y son satisfactorias para los usuarios, independientemente de su nivel de conocimientos informáticos.

Artículos relacionados

Un proyecto europeo potencia la colaboración en entornos cognitivamente complejos

[tendencias21.net/Ya-es-posible-utiliz...](#)

Conocimientos avanzados

El desarrollo de aplicaciones web que explotan la web semántica requiere aunar conocimientos avanzados de tecnologías web y de tecnologías semánticas, por lo que necesita desarrolladores muy especializados. Sin embargo, la nueva infraestructura simplifica el desarrollo de aplicaciones web semánticas, repartiendo la tarea de desarrollo entre unos

Tablón de la Facultad

La presencia de la Facultad en los medios creció el año pasado un 60% respecto a 2009

Inaugurada la décima edición de los Masters en Auditoría y Seguridad Informática

Preselección de asignaturas optativas de tercer curso de Grado en Ingeniería Informática

Premio al mejor PFC por la Fundación VODAFONE y la Fundación Universia

Elecciones Generales a Claustro Universitario

Estudios de Postgrado

Máster en Dirección y Gobierno de TIC

Master Universitario en Inteligencia Artificial

Nuevas titulaciones de máster y doctorado

Máster en Tecnologías de la Información

Master Europeo en Computación Lógica

Máster en Matemática Computacional

Másteres de investigación con acceso a Doctorado con Mención de Calidad oficial del M.E.C.

Másteres del Programa Erasmus Mundus (dobles diplomas europeos)

Másters en Auditoría Informática y Seguridad Informática

Graduado/a en Matemáticas e Informática

Grado en Ingeniería Informática

Accenture Iniciativa Alto Rendimiento

Comprender la esencia de la competitividad
15/09/2009

Evitar la trampa de la austeridad

25/01/2011

compiejos

Un nuevo algoritmo acelera el intercambio de información en redes

Desarrollan un sistema de memoria colectiva para redes inestables

Nace una red de excelencia europea para la gestión de datos a gran escala en Internet

Una aplicación informática reconoce las emociones por el análisis de una conversación

requieren conocimientos de las tecnologías de la web semántica.

Incluso las personas con conocimientos básicos de las tecnologías web pueden aprovechar estas plantillas semánticas. Se ha desarrollado un Google Gadget que permite insertar una plantilla en cualquier página web de manera sencilla. Este gadget se configura de forma sencilla, indicando, por ejemplo, la ubicación de los datos semánticos que se quieren mostrar y la plantilla que se desea utilizar.

Adaptación a móviles

En el futuro, los agentes semánticos podrán seleccionar la plantilla más adecuada a cada usuario, para adaptarse al dispositivo utilizado por el usuario (e.g. teléfono móvil, TV, PC), a sus características interactivas (e.g. reducida capacidad visual, daltonismo), o sus preferencias estéticas.

Los resultados de esta investigación, en la que han participado Oscar Corcho y Mariano Rico, del Grupo de Ingeniería Ontológica de la FIUPM, y David Camacho, del Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma de Madrid, se han publicado en la revista [Intelligent Distributed Information Systems](#) (Volume 180, Issue 10, 15 May 2010, Pages 1850-1864).

♥ [Añadir a favoritos](#)

Eduardo Martínez
Martes 20 Julio 2010
Artículo leído 6935 veces



Inicio



Enviar a un amigo



Versión para imprimir



★★★★★ Nota

Sus comentarios

1. Publicado por [Rubén Vinagre \(equipoGNOSS\)](#) el 26/07/2010 09:36

Hola Eduardo, ¿cómo estás?
Gracias por contarnos esta noticia. Para darle mayor difusión, la he compartido en la comunidad NextWeb, en la que debatimos sobre el futuro de internet y, en especial, sobre la web semántica:
<http://gnoss.com/comunidad/nextweb/recurso/Fortunata-herramienta-semantica-desarrollada-por-/ecb983ec-2416-47b8-a9b3-2360a64355ac>

Un abrazo

Nuevo comentario:

[f](#) Connect [t](#) Twitter

Nombre * :

Email (no aparecerá en su comentario) * :

Sitio web :

[http://](#)

Comentario * :

[Recibir aviso de nuevos comentarios por e-mail](#)

[Sugerir](#)

Ya es posible utilizar la web semántic...

permies profesionales menos exigentes, asignando tareas muy concretas a cada perfil y minimizando sus interdependencias.

El proceso para la aplicación de esta nueva herramienta es el siguiente. En primer lugar, el diseñador web se encarga de crear plantillas semánticas, capaces de mostrar datos semánticos (plantillas de presentación) o de recoger datos del usuario (plantillas de captura) que serán convertidos a datos semánticos. Los experimentos muestran que con un pequeño entrenamiento, y sin conocimientos de las tecnologías semánticas, los diseñadores gráficos pueden crear atractivas plantillas web de forma sencilla usando las herramientas que se les proporcionan.

En segundo lugar, el desarrollador (creador de aplicaciones web) utiliza estas plantillas para crear aplicaciones web que muestran datos semánticos y/o los crean. Puede utilizar estas plantillas con cualquier lenguaje de programación y no se

15/09/2009

Una cuestión de control
15/09/2009

Medir el alto rendimiento
15/09/2009

Redefinir el alto rendimiento
15/09/2009

Accenture Outlook

Industrialización e innovación
29/04/2010

'Me-tail' o la revolución minorista.
29/04/2010

Cómo dinamizar sus ingresos digitales
29/04/2010

Una cuestión de enfoque
28/04/2010

Por qué menos es el nuevo más
28/04/2010

COMPARTE NUESTROS CONTENIDOS



Mobile



Rss



Newsletter



Facebook



Twitter



YouTube



Dailymotion



Video

Blog de Inteligencia Artificial

¿Sistemas inteligentes?

¿Inteligencia en las máquinas?

¿Cómo se presenta una Tesis doctoral?

¿Para qué sirve un ingeniero informático?

Ingeniería Lingüística y Lingüística Computacional

Publicidad

Web 3.0

Optimizamos tu web mejoramos tus resultados
www.isoco.com

Software Telefonía Aqua

Líderes en Soluciones de Gestión para Telefonía. CRM-BI-ERP
www.aquaesolutions.com

Terapia para Diabetes

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo
www.xcell-center.es/Diabetes

Los comentarios tienen la finalidad de difundir las opiniones que le merecen a nuestros lectores los contenidos que publicamos. Sin embargo, no está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o internacionales, así como tampoco insultos y descalificaciones de otras opiniones. Tendencias21 se reserva el derecho a eliminar los comentarios que considere no se ajustan al tema de cada artículo o que no respeten las normas de uso. Los comentarios a los artículos publicados son responsabilidad exclusiva de sus autores. Tendencias21 no asume

ninguna responsabilidad sobre ellos. Los comentarios no se publican inmediatamente, sino que son editados por nuestra Redacción. Tendencias21 podrá hacer uso de los comentarios vertidos por sus lectores para ampliar debates en otros foros de discusión y otras publicaciones.

Otros artículos de esta misma sección



Jueves 20 Enero 2011 - 09:51

» **Un nuevo software mejora las técnicas de análisis de imagen de las plantas**

Martes 18 Enero 2011 - 10:01

» **Un proyecto europeo potencia la colaboración en entornos cognitivamente complejos**

©TENDENCIAS 21
Mapa del sitio |  Sindicación | Powered by WM