

 Contenido archivado el 2024-05-24



Ontology driven Temporal Text Mining on Organisational Data for Extracting Temporal Valid Knowledge

Resultados resumidos

Supervisión de conceptos extraídos de recopilaciones de documentos

Investigadores europeos han desarrollado un marco novedoso para la gestión y el análisis de contenidos tanto convencionales como localizados en Internet. Esto se consiguió mediante el empleo de métodos ya existentes de extracción de información, minería de datos y minería de web.



ECONOMÍA DIGITAL



© Shutterstock

La gestión eficaz de los conocimientos es ahora más importante que nunca para la buena marcha de una organización en un mundo empresarial altamente competitivo como el actual. Las empresas han de ser capaces de gestionar información estructurada y desestructurada procedente de una amplia gama de fuentes de la propia empresa y de fuera de ella.

El proyecto PARMENIDES acude en ayuda de la comunidad empresarial europea al desarrollar un marco unificado para la gestión de conocimientos en una organización. Los investigadores del proyecto crearon un método sistemático regido por ontologías que integró al completo el procedimiento

de recopilación, tratamiento y análisis de la información.

El equipo del proyecto utilizó el módulo «Monitor de Conceptos PARMENIDES» (PARMENIDES Concept Monitor) para examinar el empleo de conceptos específicos de aplicaciones en una recopilación de documentos sin que ésta dejase en ningún momento de aumentar y modificarse. El módulo se cargó con una serie de conceptos extraídos mediante el grupo de programas de minería de texto RELFIN-Learner a partir de una recopilación adecuada de documentos. Los conceptos utilizados representaban fragmentos de documentos que coincidían con temas contenidos en documentos específicos en lugar de definir la recopilación al completo.

El segundo grupo de datos introducido consistió en una recopilación creciente de documentos divididos en intervalos de tiempo. Esta información puso de manifiesto la popularidad de varios temas contenidos en el corpus y el nivel de correlación entre ellos. El monitor de conceptos posee una serie de criterios para identificar cambios y un mecanismo de aviso. El módulo también se dotó de una interfaz de programación de aplicaciones (API) junto con el RELFIN-Learner para interpretar conceptos en los datos introducidos.

El sistema desarrollado por PARMENIDES permite a los profesionales del conocimiento extraer información útil de fuentes tanto convencionales como basadas en web. Esto puede ser útil para el desarrollo de inteligencia empresarial en línea en el sector de las ciencias de la vida. Los datos e informes extraídos también pueden estudiarse para identificar posibles tendencias de interés para la industria alimentaria.

Descubra otros artículos del mismo campo de aplicación



[Aumentar la resiliencia urbana al cambio climático](#)





Los usuarios, en control de sus redes sociales y sus datos en línea



Cerrar la brecha digital entre la poesía y la tecnología



Control de red sensible a los servicios



Información del proyecto

PARMENIDES

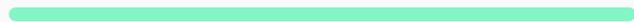
Identificador del acuerdo de subvención:
IST-2001-39023

[Sitio web del proyecto](#) 

Proyecto cerrado

Fecha de inicio
1 Agosto 2002

Fecha de finalización
31 Julio 2005



Financiado con arreglo a

Programme for research, technological development and demonstration on a "User-friendly information society, 1998-2002"

Coste total

€ 3 251 490,00

Aportación de la UE

€ 1 954 175,00

Coordinado por

UNIVERSITY OF MANCHESTER
INSTITUTE OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY

 United Kingdom

Este proyecto figura en...

REVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
002

REVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
003

REVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
004

REVISTA RESEARCH*EU



Results Supplement No.
020

Última actualización: 16 Noviembre 2009

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/85207-monitoring-concepts-from-document-collections/es>

European Union, 2025