

CELTIC: Coñecemento Estratéxico Liderado por Tecnoloxías para a Intelixencia Competitiva



Descrición

O obxectivo principal do Proxecto CELTIC é o desenvolvemento de tecnoloxías que faciliten ao tecido empresarial a toma de decisións estratéxicas en tempo casi-real, a partir de coñecemento tanto do entorno científico-tecnolóxico como dos impactos económicos presentes e futuros.

O proxecto cobre o proceso completo do desenvolvemento da Vixilancia Tecnolóxica e a Intelixencia Competitiva nas súas respectivas fases: agregación de información; análise da información e extracción de coñecemento; e a distribución, visualización e interacción coa mesma. Todo iso encamiñado a facilitar a toma de decisións estratéxicas e soportado por ferramentas de Big Data.

Obxectivos

O obxectivo do proxecto CELTIC é o desenvolvemento das ferramentas TIC necesarias para a realización do proceso de Intelixencia Competitiva das organizacións de forma transparente aos usuarios. Máis concretamente:

- Desenvolver ferramentas de extracción e agregación de información proveniente de múltiples fontes
- Desenvolver ferramentas de análise da información
- Desenvolver ferramentas de visualización da información

Subproxecto con Imaxin Software: Desenvolvemento de técnicas de paralelización de códigos para mellorar a velocidade de procesamento de ETL multilingüe

Investigaranse e desenvolveranse técnicas de paralelización de códigos para mellorar a velocidade de procesamento da ETL multilingüe (paralelismo a nivel de bit, paralelismo a nivel de instrución, paralelismo de datos e paralelismo de tarefas), utilizando tecnoloxías estándar da computación de altas prestacións: OpenMP, Posix Threads, MPI, etc.

Subproxecto con Imaxin Software: Xeración automática de ontoloxías de forma dinámica

Investigar no desenvolvemento de ferramentas para a xeración automática de ontoloxías multilingües para as diferentes áreas de aplicación do proxecto. Incluirase a investigación en métodos de procesamento de linguaxe natural e o uso de diferentes recursos para mellorar a precisión dos sistemas de análise de sentimentos e opinións.

INVESTIGADORES

Subproyecto con Imaxin Software: Desenvolvemento de técnicas de paralelización de códigos para mellorar a velocidade de procesamento de ETL multilingüe

Investigador principal

Juan Carlos Pichel Campos

Investigadores do CiTIUS

Francisco Fernández Rivera

José Carlos Cabaleiro Domínguez

Tomás Fernández Pena

Subproyecto con Imaxin Software: Xeración automática de ontoloxías de forma dinámica

Investigador principal

Pablo Gamallo Otero

Investigadores do CiTIUS

Marcos Garcia González

DETALLES

Data de execución:

01/01/2012 - 31/12/2014

Páxina web

<http://www.indracompany.com/en/sostenibilidad-e-innovacion/proyectos-innovacion/celtic-conocimiento-estrategico-liderado-por-tecnol>

Consortio

Indra (*líder*)

Elogia

Imaxin Software

SaecData

CiTIUS

Financiado por

FEDER-INNTERCONECTA, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), ITC-20113031



XUNTA
DE GALICIA



PUBLICACIONES

TweetLID: a benchmark for tweet language identification

Language Resources and Evaluation, 2016

Multilingual Open Information Extraction

17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2015, Coimbra, Portugal, September 8-11, 2015. Proceedings, 2015

Yet another suite of multilingual NLP tools

Third Symposium on Languages, Applications and Technologies, 2015

Ver
todas