

Inteligencia Ambiental basada en tecnologías de la Web Semántica

Fecha: 30/07/2010

Ponentes: José Tomás Palma y Juan Botía Blaya

*Profesores titulares del Dpto. de Ingeniería de la Información y Comunicaciones.
Universidad de Murcia*

En la actualidad, estamos presenciando un creciente y fructífero interés en la aplicación y desarrollo de técnicas de Inteligencia Artificial (IA) centradas en la web y, especialmente, para hacer una realidad el concepto de Web Semántica (WS). Sin embargo, la creciente demanda de aplicaciones relacionadas con la WS han dejado de lado otras posibles aplicaciones para toda esta nueva tecnología.

El objetivo de la conferencia estará centrado en demostrar cómo las tecnologías de IA desarrollada para la WS están siendo muy útiles en otros dominios. Concretamente nos centraremos en las aplicaciones de vida asistida por el entorno (AAL, *Ambient Assisted Living*) y mostraremos cómo las tecnología de la WS facilitan el desarrollo de este tipo de aplicaciones, permitiendo obtener productos que, en el ejemplo concreto que se expondrá, permitirán mejorar la calidad de vida de las personas mayores.

Referencias Bibliográficas y enlaces recomendados

The Ambient Assisted Living (AAL) Joint Programme. <http://www.aal-europe.eu/>

True Visions. The Emergence of Ambient Intelligence. E. Aarts and J. L. Encarnacao (Eds.). Springer 2006.

Detecting domestic problems of elderly people: simple and unobstrusive sensors to generate the context of the attended. Juan A. Botía, Ana Villa, Jose T. Palma, David Pérez, Emilio Iborra. First International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL, 2009. Salamanca, Spain.

An Ontology Based Approach to the Detection of Domestic Problems for Independent Senior People. José Palma, Juan Botia, Ana Villa, David Pérez, Emilio Iborra. International Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, 2009.