

INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CURSO 2014 – 2015)

Práctica 10

El objetivo de esta práctica es incorporar reglas Jess a una ontología Protégé mediante la herramienta JessTab. Para ello, se combinarán y adaptarán las partes de los prototipos anteriores que se consideren convenientes o, alternativamente, se construirán nuevas clases y/o nuevas reglas que muestren las ventajas de su integración.

Instalación de JessTab

- ☐ Previamente debe estar instalado Protégé 3.4.8 que lleva incluido JessTab
- ☐ Copiar el archivo jess.jar (incluido en la distribución de Jess)
- ☐ Pegarlo en el subdirectorio /plugins/se.liu.ida.JessTab de la instalación de Protégé 3.4.8. Este subdirectorio contiene ya otros dos archivos: JessTab17.jar y plugin.properties.

Más información en el Campus Virtual, dentro de Materiales Protégé: ProtegeConJess.pdf y en <http://www.ida.liu.se/~her/JessTab/JessTab.pdf>

Contenido de la práctica

Las reglas Jess añadidas a la ontología deben servir para complementarla. Los aspectos en los que se complemente la ontología serán elegidos por cada grupo.

Como mínimo se utilizarán reglas de recomendación para recomendar viajes adecuados a un usuario, una vez que éste haya introducido sus datos personales, gustos y necesidades en un formulario Protégé. El mismo formulario servirá para mostrarle las instancias de viajes que son adecuadas para él.

Además, se podrán utilizar reglas Jess para implementar otras utilidades como, por ejemplo, calcular los precios de los viajes sumando los precios de los transportes y alojamientos que incluyen o para cualquier otra cosa que se considere conveniente.

Memoria

La memoria incluirá una breve descripción de la ontología desarrollada, el programa Jess añadido a la ontología, los objetivos que se pretendían con la integración Jess-Protégé y los resultados obtenidos.

Entrega

Se entregará el proyecto Protégé desarrollado (archivos .pprj, .pont y .pins) en un zip de nombre P10GXX, siendo XX el número de grupo, que incluirá también la memoria de la práctica.