

Pontificia Universidad Javeriana Cali
Maestría en Ingeniería – Énfasis Ingeniería de Sistemas y Computación
Curso de Ingeniería Web

Miniproyecto 2 – Entregable.

Basado en el tutorial del modelo RDF para una familia ficticia (ver URL en el listado de recursos abajo), extienda el modelo con la relación “amigo-de” entre dos sujetos.

Con el nuevo modelo, desarrolle una forma web que pregunte por el nombre de una persona y que la respuesta del sistema a dicha entrada sea la lista de amigos de esa persona disponibles en el modelo. Una vez la lista ha sido desplegada se podrá seleccionar uno de esos amigos a lo cual el sistema responderá con la relaciones de familia de ese amigo, es decir, sus padres, esposo(a), hermanos(as) e hijos(as) , si los hubiese.

Condiciones:

- El código de la forma web debe ser escrito en GWT
- El listado de amigos de una persona debe ser una lista desplegable usando Ajax.
- El código para consultar el modelo RDF extendido debe ser escrito utilizando la Java API SPARQL de Jena (que soporta consultas RDQL).

Entregable:

- El grafo del modelo RDF extendido.
- El código en Java para la aplicación web extendida.

Recursos importantes:

- Tutorial de la familia ficticia: <http://www.ibm.com/developerworks/xml/library/j-jena/>
- Sitio de Jena con todos los recursos (documentación, descargas de librerías, etc.): <http://jena.sourceforge.net/>
- Tutorial de SPARQL: <http://jena.sourceforge.net/ARQ/Tutorial/>

Fecha de Entrega: Antes de las 12 p.m. del día 16 de Enero de 2011.