



Ausschreibung im Rahmen des AUSTRIAPRO Projektes ebSemantics II

„Datenmanagementkomponente für das WKÖ Firmen A-Z RDF/OWL Plugin“

Ziel des Projekts:

Entwicklung, Einbindung und Tests einer Datenmanagementkomponente (samt Datenmodell) für Daten, die über den semantischen Eingabeassistenten des WKÖ Firmen A-Z RDF erstellt wurden.

Aufgaben:

Das WKÖ Firmen A-Z Verzeichnis entwickelt derzeit eine Erweiterung seines Firmenstammdatenkatalog und schafft dadurch die Möglichkeit, zusätzlich zu den Firmenstammdaten semantisch annotierte Informationen zu registrieren und diese in der Folge für semantische Suchmaschinen auffindbar zu machen. Bei den semantischen Informationen handelt es sich um RDF/OWL Ontologieinstanzen, die mit Hilfe eines dynamischen Eingabeformular erstellt werden. Die ausgeschriebene Komponente übernimmt die über das Formular eingetragenen Daten und sichert ihre persistente Speicherung derart, dass die Abfrage und Änderung dieser Daten effizient ausgeführt werden könnte. Eine große Herausforderung ist dabei die Tatsache, dass es sich bei den Daten um Instanzen von einer Vielzahl von Konzepten handelt, die sich dynamisch ändern. Das zu entwickelnde Datenmodell soll daher auf eine Vielzahl von Konzepten anwendbar sein und die Datenmanagementkomponente einen hohen Grad an Flexibilität und Generizität aufweisen, so dass sie die Speicherung und Verwaltung von beliebigen semantischen Instanzen ermöglicht wird.

Eine zusätzliche Aufgabe besteht in der Übernahme von legacy-Daten bzw. Daten, die nicht über den semantischen Eingabeassistenten erstellt wurden, jedoch weiter vom neuen System verwaltet und gepflegt werden müssen.

Für die Tests der Datenmanagementkomponente ist eine Anbindung an den semantischen Eingabeassistenten erforderlich.

Zusätzlich soll die Datenmanagementkomponente eine Schnittstelle zur Verfügung stellen, so dass die Instanzdaten im OWL/RDF-Format (und entsprechend der der „myOntology“ Ontologie, auf deren Basis sie generiert wurden (siehe www.myontology.org)) exportiert werden können.

Das Projekt läuft von Feb 2007 bis Feb 2008. Der Leistungszeitraum der gegenständlichen Ausschreibung ist Anfang Juni 2008 bis Ende Juli 2008.

Hinweis: die Angebotsannahme in Bezug auf diese Ausschreibung erfolgt vorbehaltlich einer fixen Förderzusage seitens des BMWA für das gesamte Projekt ebSemantics II.

Rückfragen an AUSTRIAPRO: Mag. Christian S. Boser, E-Mail: christian.boser@wko.at, Tel 05 90 900 4468.

AUSTRIAPRO – Verein in Kooperation mit der Wirtschaftskammer Österreich zur Förderung des elektronischen Datenaustausch; Adresse: c/o WKÖ, Wiedner Hauptstraße 63, A-1045 Wien;

Vereinsregisternummer: 205085897, BPD Wien; gesetzlicher Vertreter: Dr.DI Christian Baumann (Vorstandsvorsitzender);