

Übungen zu Semantic Web

Aufgabenblatt 9

Prof. Dr. Steffen Staab, Dipl.-Inform. Bernhard Schüler
Fachbereich Informatik, Universität Koblenz-Landau

Präsentation ab 14.02.2008

1 OWL Semantik

Betrachten Sie die Ontologie in `Blatt9_Ueb.owl`.

1. Formulieren Sie die Ontologie in SHOIN(d)!¹ String und Integer können Sie hier als abgeschlossene Klassen betrachten.
2. Konstruieren Sie ein Modell für die Ontologie, in welchem die Klassen *Hiwi* und *Teilnehmer* nicht leer sind!

¹owl:Thing = \top , R rdfs:range C = $\top \sqsubseteq \forall R.C$, R rdfs:domain C = $\exists R.\top \sqsubseteq C$. Wenn Sie Probleme mit den eckigen Symbolen (\sqsubseteq) haben, nehmen Sie statt dessen die abgerundeten (\subset).