

Übungen zu Semantic Web

Aufgabenblatt 5

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

Präsentation am 08.01.2008

1 Syntaktisches Schlussfolgern

Gegeben sei der Graph aus den Tripeln, die in den Dateien `Blatt5_rdfs.turtle` und `Blatt5_rdf.turtle` enthalten sind. Leiten Sie, falls möglich, mit jeder Ableitungsregel aus diesem Graph ein Tripel ab, welches bislang nicht in diesem Graphen enthalten ist.

2 Syntaktisches Schlussfolgern

Können die Tripel

```
rdfs:Resource rdf:type rdfs:Class  
rdfs:Class rdf:type rdfs:Class
```

aus dem leeren Graphen hergeleitet werden?