

SW02 - Gruppe 1

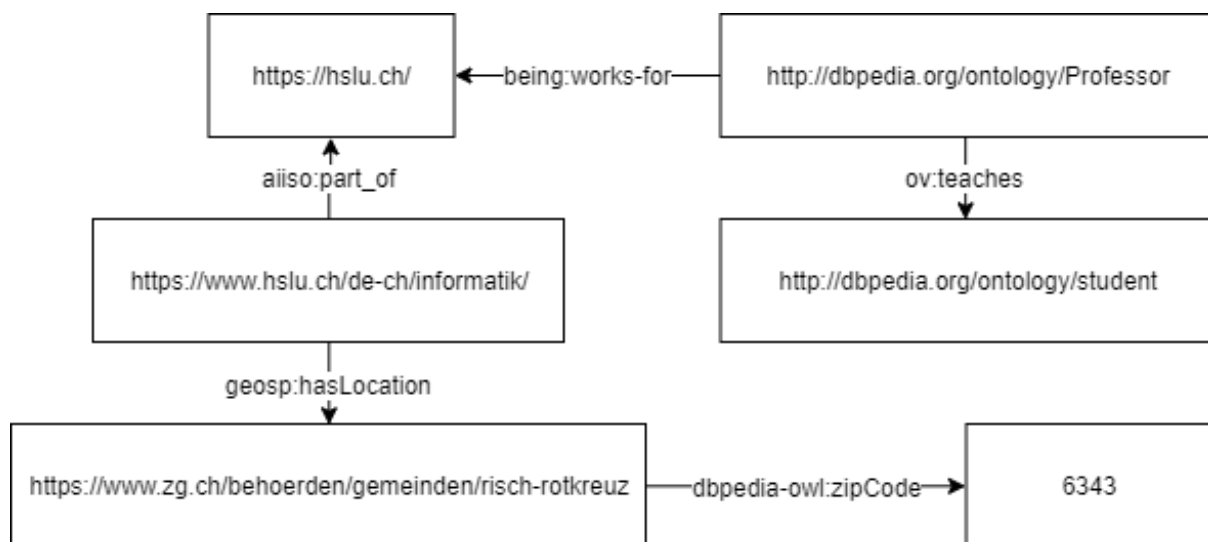
Knowledge Representation

M. Nebroj, S. Hauri, S. Ineichen, R. Schwarzentruher

2019-10-01

Testatübung SW02

Aufgabe 1



Aufgabe 2

Anwendungsfall für Knowledge Graphs

Analyse von eigenem Streaming-Server

Eine Person X betreibt einen eigenen Streamingserver und erstellt Accounts für Kollegen. Die Daten eines Knowledge Graph modelliert werden. Zusätzlich wäre es interessant gewisse Attribute der Kollegen. Folgende Daten sind interessant:

- Benutzer
 - Alter
 - Beruf
 - Zivilstand
 - Geschlecht
 - Herkunft
- Film Portfolio
 - Genre von dem Film
 - Inhalt / Handlung

- Schauspieler von dem Film
- Internationales Ranking (IMDB)

Resultierenden Vorteile

Durch einen Knowledge Graph können die folgenden Punkte analysiert werden:

- Welche Genre sind beliebt?
- Welche Handlungen sind beliebt?
- Welche Schauspieler werden gerne gesehen?
- Welche Relationen unter den Kollegen gibt es?
- Interessen Aufteilung anhand der Benutzer Attribute?