Abstrakt minireferátu

VoldemortKG: Mapování schema.org a webových entit na Linked Open Data

V dnešní době existuje mnoho webových stránek kombinující entity z různých ontologií a datových zdrojů a reprezentovaných odlišným způsobem. Díky tomu je možné, že je stejná entita popsána jak za použití schema.org anotace, tak vytvořením textového odkazu směřující na stránku wikipedie. Často jsou touto reprezentací poskytovány doplňující informace, které nejsou využity, dokud jsou tyto entity z různých ontologií odděleny. Cílem článku je prozkoumat rozsah, do kterého jsou entity reprezentovány různými způsoby opakovány na webu, v jakém jsou vztahu a jak se vzájemně doplňují nebo se propojují. Článek názorně ukazuje experiment, pomocí kterého mohou odhalit zatím nevyužitý znalostní graf aplikováním jednoduchých pravidel u velkých kolekcí schema.org anotací a wikipedie. Výsledný znalostní graf seskupuj entity (často koncové) původně rozptýlených na několika webových stránkách a doplňuje existující wikipedia entity novými fakty a vlastnostmi.