

Název práce: Sémantická anotace a dotazování nad RDF daty

Autor: Jakub Kýpeř

Katedra: Katedra softwarového inženýrství

Vedoucí diplomové práce: Prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc.

Abstrakt: Tato diplomová práce podrobně popisuje design a implementaci autonomní serverové aplikace, která umožňuje automatizovanou sémantizaci libovolných webových stránek. První část popisuje systém manuálních anotací a uživatelské rozhraní, které jsme pro něj vytvořili. V druhé části popisuje implementaci webového crawlera a automatizovaného anotačního systému, který jej využívá. Poslední část práce analyzuje testování tohoto automatizovaného systému, které bylo provedeno na několika elektronických obchodech a popisuje výsledky a srovnání mezi různými doménami.

Klíčová slova: sémantická anotace, dotazování nad RDF daty, uživatelské rozhraní, web crawling, automatizace