

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Gongol Jakub, Bc.

Téma: Administrační rozhraní systému pro extrakci informací (id 20648)

Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem této diplomové práce bylo podrobné seznámení s technologiemi sémantického webu a problematikou extrakce informací z webu, a poté navrhnout a implementovat aplikaci, pomocí které bude možná definovat a spravovat extrakční úlohy ve formě ontologií, což zahrnuje i grafický nástroj pro jejich zorazení a modifikaci.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
3. **Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Rozsah technické zprávy se pohybuje kolem minima 50 normostran, požadavek na minimální rozsah tedy je splněn.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
Prezentační úroveň technické zprávy hodnotím kladně, kapitoly jsou dobře organizovány a teorie věnující se sémantickému webu nebo i praktická část týkající se implementace grafického editoru je popsána srozumitelně a podrobně. Trochu více pozornosti mohlo být věnováno problematice extrakce informace, ideální by byl např. nějaký konkrétní příklad extrakční úlohy, na kterém by byla prezentována využitelnost vytvořeného nástroje.
5. **Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Žádných typografických nedostatků jsem si v práci nevšiml, i text a jazyková úroveň jsou bez větších chyb, občas se v textu nachází chyby v diakritice.
6. **Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Seznam literatury obsahuje celkem 14 odkazů na literaturu. Tyto odkazy jsou v práci řádně citovány, v souladu s příslušnými normami. Student také vycházel ze dvou dřívějších diplomových prací, které jsou také řádně citovány, není však úplně zřejmé, zda student také využil implementaci některé z nich.
7. **Realizační výstup** **90 b. (A)**
Výsledná aplikace pro specifikaci úloh extrakce informace v podobě ontologií je funkční a použitelná k danému účelu. Zahrnuje grafický nástroj pro tvorbu a úpravu ontologií, správu extrakčních úloh, načítání a generování ontologií. Všechny tyto funkce byly testovány.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky této diplomové práce budou využity pro další výzkum v oblasti extrakce informací z webu na UIFS a budou začleněny do projektu FITLayout.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Uveďte příklad nějaké konkrétní extrakční úlohy, kterou lze pomocí vašeho nástroje specifikovat.
10. **Souhrnné hodnocení** **86 b. velmi dobře (B)**
Diplomová práce p. Gongola je kvalitní, technická zpráva i realizační výstup jsou nadprůměrné. Nedostatky nejsou příliš závažné. Hodnotím proto tuto diplomovou práci stupněm B (velmi dobře).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 7. června 2018

.....
podpis