

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Buba Vojtěch, Bc.

Téma: Extrakce informací z webu založená na ontologiích (id 19294)

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

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Zadání bylo obtížnější ve studijní etapě, kde bylo zapotřebí se podrobně seznámit s problematikou sémantického webu, ontologií a extrakce informace z webových stránek. Poté bylo cílem implementovat aplikaci, která na základě ontologie vytvoří definici extrakční úlohy ve formátu JSON, se kterou bude dále pracovat nástroj FITLayout vyvíjený na FIT.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Rozsah technické zprávy se pohybuje lehce nad 50 normostranami.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **80 b. (B)**
Technická zpráva je psána srozumitelně a rozložení práce do kapitol je zvoleno vhodně. Jako čtenář bych asi ocenil, kdyby byly jednotlivé části více demonstrovány na nějakém reálném příkladu extrakční úlohy. Diagramy na str. 32-33 by si asi také zasloužily podrobnější komentář. Také mi zde chybí podrobnější vysvětlení pojmu tagger, který je v práci často využíván. Jde však pouze o menší nedostatky, které příliš nesnižují celkovou kvalitu a čitelnost textu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Formální úprava textu je velmi dobrá, závažnější nedostatky se zde nenacházejí. Vytknout lze pouze občasné přetékaní textu přes okraj a občasné drobné jazykové chyby v textu. V obou případech však nejde o žádné závažné chyby.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Nastudovaná problematika je uvedenou literaturou vhodně pokryta a je také v práci citována v souladu s příslušnými normami. Místo dvou odkazů na wikipedii mohly být využity lepší zdroje.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizační výstup zahrnuje aplikaci, která načte ontologii, zobrazí její obsah uživateli, který může dále vybírat jednotlivé vlastnosti pro extrakční úlohu a následně program vygeneruje odpovídající definici extrakční úlohy ve formátu JSON. Aplikace je funkční a po stránce uživatelského rozhraní zdařilá.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledná aplikace bude využita pro další výzkum extrakce informací z webu na FIT VUT.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Byla již nějaká vámi vytvořená definice prakticky použita pro konkrétní úlohu extrakce informací?
- 10. Souhrnné hodnocení** **85 b. velmi dobře (B)**
Jde o kvalitní diplomovou práci, ve které se nachází jen drobné nedostatky. S přihlédnutím k obtížnějšímu zadání navrhuji hodnocení této diplomové práce stupněm B (velmi dobře).

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....
podpis