

Posudek diplomové práce

Název práce: Konceptuální struktury jako nástroj reprezentace znalost

Řešitel práce: Bc. Gabriela Ferbarová

Vedoucí práce: prof. RNDr. Jiří Ivánek, CSc.

Slovní hodnocení práce

Cílem diplomové práce Gabriely Ferbarové bylo popsat problematiku konceptuálních struktur. Zabývá se teorií konceptuálních grafů v kontextu vědních oblastí lingvistiky, logiky a umělé inteligence. Vychází z formalismu navrženým Johnem F. Sowou a reflektuje i další vývoj této oblasti. Poslední část práce přináší ilustrativní přehled implementačních využití konceptuálních grafů moderním ontologickém prostředí.

Jedná se o rozsáhlou práci, která svými téměř stopadesáti stranami přesahuje standardní rozsah diplomové práce. Autorka již během prvních kapitol přesvědčí čtenáře o svém hlubokém pochopení analyzované problematiky. Práce má sice do určité míry charakter kompilační a přehledový, nicméně je psána velmi čtivě a fundovaně a pro i nepoučeného čtenáře přináší srozumitelný přehled teorie a aplikačních možností konceptuálních grafů.

Bohužel se v práci vyskytují drobné pravopisné chyby, které by bylo vhodné před případnou další publikací opravit (pozoruhodný je počet vět začínajících malým písmenem), ale v úhrnu se jedná o méně podstatná pochybení, které nesnižují celkovou hodnotu předložené práce.

V rámci obhajoby bych se rád diplomantky dotázal na její interpretaci vztahu konceptuálních grafů a konceptuálního modelování.

Výsledné hodnocení práce

Závěrem lze říci, že tato diplomová práce je po odborné stránce velmi kvalitní a představuje v rámci daného tématu přínos pro náš obor. **Navrhuji celkové hodnocení stupněm výborně** a po příslušných korekturách doporučuji publikaci zkrácené verze této práce v odborném periodiku.

Hodnotící tabulka

Aspekty práce	Vysvětlení	Hodnocení
metodologie a věcné zpracování tématu	Práce je logicky členěna, používá adekvátní metodologii a naplňuje zadaný diplomový úkol.	40 (ze 40) bodů
přínos a novost práce	Práce je přínosná a výsledky jsou relevantní a dobře využitelné.	20 (z 20) bodů
citování, korektnost citování, využití inf. zdrojů	Seznam použitých zdrojů je přiměřený diplomové práci.	20 (z 20) bodů
slohové zpracování	Práce je psána čtivým a přehledným způsobem.	15 (z 15) bodů
gramatika textu	Práce obsahuje drobné gramatické chyby, celkově je ale její úroveň velmi dobrá.	2 (z 5) bodů
CELKEM		97 bodů

V Praze dne 3.9. 2016

Ing. Martin Souček, Ph.D.