Posudek diplomové práce

Název: *Shrnutí charakteristických rysů autorů*
Autor: Bc. Jakub Holotík
Rozsah: 51 stran textu
3 přílohy
nezveřejněný zdrojový kód práce

Předložená práce představuje současné metody automatického určování autorství dokumentů a výsledky ručních analýz provedených lingvistickými experty. Autor poznatky z obou oblastí kombinuje a předkládá novátorský návrh algoritmů a pravidel, které slouží k řešení tří základních problémů určování autorství:

- verifikace
- přiřazování autorství
- shlukování dle autorství

Výsledné algoritmy jsou implementovány a výstup řešení verifikace je k dispozici v 3. příloze práce.

Po typografické stránce je práce na velmi vysoké úrovni (pouze naprosté minimum chyb, např. str. 29, 2. odstavec, mezera za závorkou *„(van“*), grafická úprava je výborná. Text obsahuje malé množství chyb (především čárky, např. str. 16, kapitola 2.2, 2. odstavec, 2. věta: přebývající čárka mění význam věty) a překlepů (např. str 10. xiv. *„...různých emotikon“, str. 17* „S*ytanx“*).

K textu práce nemám výhrady, všechny připomínky stihl student zapracovat. Po odborné stránce je práce velmi kvalitní (používá 53 zdrojů, využívá vyšší matematiku), vše je stručně a jasně popsáno. Má jediná výhrada k práci je, že s dalším časem stráveným na práci by bylo možno dosáhnout excelentní výsledek, takto jsou v textu patrné mírné stopy spěchu, zejména závěr málo shrnuje výsledky práce a zamlčuje mnoho úspěchů, kterých autor dosáhl. Proto bych doporučoval v práci pokračovat v rámci rigorózní práce.

Otázky na obhajobu:
Mohl byste demonstrovat výstup pro problém přiřazování a shlukování autorství?
Je váš systém modulární? Např. pokud bych chtěl změnit vzhled generovaného PDF, kolik by to stálo úsilí?
Napadají vás další metody, jak generovanou zprávu ještě rozšířit?

Závěrem je možno konstatovat, že tato práce má po obsahové i formální stránce výbornou úroveň a plně vyhovuje požadavkům kladeným na diplomovou práci. Navrhuji proto, aby předložená práce byla uznána jako práce diplomová a klasifikována známkou A.

V Brně dne 12. června 2014

Jan Rygl
Vedoucí práce