

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Jana Lánského  
**Syllable-based compression**

konané 31. března 2009 na MFF UK v Praze

**Přítomni:**

Komise: Prof. Ing. F. Plášil, DrSc. (předseda), Doc. Ing. K. Richta, CSc., Prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc., Doc. Ing. J. Janeček, CSc., RNDr. A. Říha, CSc., Prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc., Doc. RNDr. T. Skopal, Ph.D., RNDr. A. Koubková, CSc.

Oponenti: Doc. Mgr. J. Dvorský, Ph.D.

Hosté: Prof. RNDr. J. Pokorný, CSc. – školitel, RNDr. M. Žemlička, Ph.D. - konzultant

- Předseda komise prof. Plášil konstatoval, že jsou splněny všechny podmínky pro konání obhajoby, že během doby vystavení práce nebyly podány žádné připomínky, obhajobu zahájil a seznámil přítomné se životopisem uchazeče, jeho publikacemi a s tématem disertační práce.
- Školitel prof. Pokorný přečetl své vyjádření k osobě uchazeče a k předložené práci, která obsahuje mnoho zajímavých a původních výsledků z oblasti slabikové komprese doprovázených rozsáhlými experimenty. Uvedl, že výsledky prezentované v této práci byly publikovány ve sbornících reprezentativních mezinárodních konferencí a že autor obdržel za soubor prací o slabikové kompresi Bolzanovu cenu za rok 2007. V závěru svého vystoupení doporučil udělení titulu Ph.D.
- Mgr. Lánský prezentoval hlavní myšlenky a výsledky své práce.
- Oponent doc. Dvorský ve svém posudku ocenil aktuálnost tématu, konstatoval, že práce představuje vyspělou studii v oblasti komprese dat a obsahuje nové, původní výsledky, že použité postupy jsou plně v souladu s obvyklou praxí v tomto vědním oboru a formální stránka práce je na velice dobré úrovni. V závěru uvedl, že autor prokázal předpoklady k samostatné tvořivé práci a zasluhuje si udělení titulu Ph.D.
- Doc. Janeček za nepřítomného oponenta dr. Grabowského seznámil přítomné s jeho obsáhlým posudkem. Oponent v něm uvedl řadu kritických připomínek k jednotlivým kapitolám, v nichž postrádá např. některé testy, hlubší teoretickou analýzu a diskusi použité metodologie, zasazení práce do širšího kontextu nebo obsáhlejší přehled příbuzné literatury. Navržené algoritmy hodnotí jako nepříliš originální a nejsou mu jasné možnosti jejich aplikace v reálném světě. V závěru konstatuje, že práce nesplňuje požadavky pro Ph.D.
- Uchazeč odpověděl na otázky a připomínky oponentů. Komise všechny jeho odpovědi akceptovala a shodla se, že vyhovět všem námitkám oponenta by vyžadovalo velké množství dalších experimentů, což je z hlediska rozsahu práce nereálné.
- Prof. Plášil zahájil volnou diskusi. Byly probrány zejména otázky: Ověření platnosti Zipfova zákona pro slabiky (prof. Vojtáš), existence standardních souborů testovacích dat (doc. Richta), srovnání algoritmu na dělení slov na slabiky s algoritmem použitým v TEXu, použití slabikových metod v jazycích jako je Japonština, možnosti teoretické analýzy kompresních algoritmů či podíl spoluautorů na společných publikacích mgr. Lánského (prof. Tvrdlík). Jako přínos práce byla označena možnost zpracování chybně formulovaných XML souborů (prof. Pokorný), porovnání kompresních metod na středně velkých souborech (dr. Žemlička) a široký okruh tématu (doc. Skopal).

Prof. Plášil ukončil veřejnou část zasedání konstatováním, že všechny formální náležitosti byly splněny.

**Výsledek tajného hlasování:**

Počet členů komise s právem hlasovacím: 14

Počet přítomných členů: 9

Počet kladných hlasů: 8

Počet záporných hlasů: 0

Počet neplatných hlasů: 1

**Rada doktorského studijního oboru 4I2 udělila Mgr. Janu Lánskému titul Ph.D.**

Zapsala: Alena Koubková

Pro

