

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

**Autor/ka:** Kateřina OPOČENSKÁ

**Název práce:** Integritní omezení v XML

**Studijní program a obor:** Obecná informatika

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** RNDr. Michal Kopecký, Ph.D.

**Pracoviště:** KSI MFF UK

	excelentní	Odpovídajíc	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	✓	✓		
Míra splnění zadání	✓	✓		
Struktura textové části práce	✓	✓		
Jazyková a typografická úroveň		✓		
Analýza	✓	✓		
Vývojová dokumentace		✓		
Uživatelská dokumentace		✓		
Kvalita zpracování softwarové části	✓	✓		
Stabilita aplikace	✓	✓		

### Nejvýznamnější klady:

- Kvalitní nástroj pro kontrolu integritních omezení. Umožňuje snadnou kontrolu sémantiky obsahu, založenou na XPath a Predikátovém kalkulu.
- Přehledný zápis podmínek
- Možnost vstupu i výstupu jak v XML, tak v čitelném plain-textu.
- Rozšíření běžných kvantifikátorů o možnost specifikovat minimální či maximální počet prvků, které nemusí danou podmínku splňovat.
- Možnost procentuální specifikace množství prvků
- Informace o tom, kolik uzlů, či kolik procent uzlů splňuje uvedenou podmínku
- Analýza standardních nástrojů na validaci XML, precizní specifikace jazyka, srovnání implementovaného analyzátoru se stávajícími. Velké množství příkladů.

### Nejzávažnější nedostatky:

### Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	✓			

Datum: 10. 8. 2007

Podpis:

---