

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: Informatika, Správa počítačových systémů

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Martin Nečaský

Pracoviště: Katedra softwarového inženýrství, MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í e í	s l a b š í	n e v y h o v u j í cí
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání	X			
Struktura textové části práce	X			
Jazyková a typografická úroveň		X		
Analýza	X			
Vývojová dokumentace	X			
Uživatelská dokumentace	X			
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace	X			

Nejvýznamnější klady:

Autorce se podařilo vypracovat pěkný a poučný přehled současných XML schema jazyků a to především z pohledu možnosti specifikace integritních omezení pro XML data. Na základě tohoto přehledu jsou identifikovány nedostatky těchto jazyků a je navržen vlastní jazyk pro specifikaci integritních omezení. Jazyk vychází z predikátové logiky 1. řádu a je tedy dostatečně silný. Navíc má uživatelsky přívětivou syntaxi.

Nejzávažnější nedostatky:

Oponent nemá žádné závažné připomínky. Lze snad vytknout několik málo překlepů, které by šly odstranit při kontrole pravopisu. To ale nic nemění na celkovém hodnocení.

Další poznámky:

Autorka si otevřela prostor pro další práci. Pro začátek by bylo zajímavé napsat článek v angličtině a odeslat ho např. na workshop DATESO, jehož sborník je zveřejňován na CEUR Workshop Proceedings. To by umožnilo představení práce širší odborné veřejnosti.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X			

Datum: 3.9.2007

Podpis: