

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

**Autor:** Ján Kasarda

**Název práce:** Editor XForms

**Studijní program a obor:** Informatika, správa počítačových systémů

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno vedoucího:** 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 c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
	X			
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				

### Nejvýznamnější klady:

Podářilo se vyřešit komplexní problém semi-automatického návrhu formulářů v jazyce XForms na základě předloženého schématu v jazyce XML Schema. Navržené řešení dokáže velmi usnadnit a urychlit práci návrháře formulářů. Navíc žádné podobné řešení na takové úrovni neexistuje. Podářilo se implementovat i kvalitní a použitelný nástroj demonstrující navržené řešení. Řešení je kvalitní jak po stránce analytické tak technické. Celá práce je proto velmi perspektivní i do budoucna. Autor pracoval velmi samostatně.

### Nejzávažnější nedostatky:

Lze vytknout několik málo (opravdu velmi málo) formulací (po stránce jazykové, nikoliv formální!). Mé celkové hodnocení ale tyto výtky neovlivňují.

### Další poznámky:

Autor otevřel prostor pro další práci na řešení problému, který již však významně přesahuje rozsah bakalářské práce. Prvním problémem je převod složitějších konstrukcí jazyka XML Schema. Druhým problémem k řešení je propagace změn v XML schématech do formulářů. Možné směry, kterými by se mohla práce dále ubírat je směr jednak ke konceptuální vrstvě (formuláře jsou vlastně pohledem uživatele na systém a mají tedy velmi blízko ke konceptuálnímu schématu dané domény - bylo by tedy pravděpodobně snazší a přitom efektivnější odvozovat formuláře z konceptuálních schémat popisujících požadované XML dokumenty) a jednak k databázové vrstvě (formulářová data potřebujeme typicky ukládat do databáze).

	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: 15.6.2007

Podpis: