

# Posudek bakalářské práce

## Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

**Autor práce** Jakub Skalický  
**Název práce** Validace XML dokumentů vůči PSM schématům jazyka XSEM  
**Rok odevzdání** 2012  
**Studijní program** Informatika **Studijní obor** Programování  
**Autor posudku** David Bednárek **Role** Oponent  
**Pracoviště** KSI

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

<b>K celé práci</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Téma práce by bylo dostatečné i pro práci diplomovou a základ zadání je v zásadě splněn, množství nedostatků v textu tento výsledek degraduje natolik, že jako diplomová práce by toto dílo bylo nepřijatelné, jako práce bakalářská pouze s výhradami.				

<b>Textová část práce</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Komentář Zbytečně rozsáhlé úvodní části, které se netýkají autorova přínosu, nedostatečně detailní části týkající se použité teorie, popis použitých algoritmů je pouze slovní, přestože v oboru automatů a gramatik existuje široce používaný formalismus. Typografie znemožňující orientaci a množství typografických i jazykových chyb. U řady převzatých pojmů chybějící či nevhodné reference.				

<b>Implementační část práce</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Není implementována dědičnost schémat, což je pro řadu uživatelů klíčová vlastnost, její případné doplnění je ovšem netriviální problém. Žalostná chybová diagnostika.				

**Celkové hodnocení** Dobře  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 10. ledna 2013

**Podpis**